TAM SÜRÜM OYUN
Moto Racer 3: Motosiklet yarışları bilgisayarınızda

TASARIM EĞİTİMLERİ
InDesign ve **Illustrator**'la tasarımın incelikleri

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Ekim 2011 Sayı: 169 Yıl: 15 Fiyat: 7,00 TL www.PCnet.com.tr

15. YIL ÖZEL SAYISI

BULUTTA YAŞAM

Müzik, fotoğraf ve videolarınızı içeren kişisel arşivinize her yerden erişebilirsiniz. Web uygulamalarıyla buluta yükselmek mümkün.

ISSN 1301-4773
2011/10
112448
Fiyat: 7.00 TL
(KKTC: 8.50 TL)

ÇOK İŞLEVLİ YAZICILAR

Yazıcı, tarayıcı ve fotokopi görevlerini bir arada yürüten cihazları inceledik

KAÇ PARALIK ADAMSINIZ?

Paha biçilemez bilgilerinizin sanal hırsızlar için kaç para ettiğini öğrenin

TASARRUF REHBERİ

Teknoloji alışverişinizi daha da ucuza getirmenin yolları

ANDROID OYUNLARI | **İŞLEMCİ SOĞUTUCULARI**

YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	A. Kıvanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Ayberk KİMSESİZ, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Ömür İklim DEMİR, Kavel ULUDOĞAN, Yunus Emre ŞAHİN, Giray TÜRKMEN
Ankara Temsilcisi	Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95
Web:	www.PCnet.com.tr
E-posta:	PCnet@PCnet.com.tr
Yönetim	
Genel Yayın Koordinatörü	Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi	Murat KÖKSAL
Satış Direktörü	Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü	Didem KURUCU
Üretim Direktörü	Servet KAVASOĞLU
Reklam	
Grup Başkanı	Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı	Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri	Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37 Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17 Şahika ŞAHİNKAYA Tel : 0212 336 53 14
Reklam Teknik Müdürü	Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No:100-102 34394 Esentepe / İSTANBUL
Kurumsal İletişim Direktörü	Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir ReklamTel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖRDEN

Erdal KAPLANSEREN
Blog: içimdekiler.com - kaplanseren.com
Twitter/kaplanseren - Facebook/erdalkaplanseren

Bizi izlemeye devam edin

Bir süre önce, sosyal ağ efendilerinin (Facebook ve Twitter başta olmak üzere) ömrümüzü tüketmeye ant içtiğini düşünmeye başladım. Facebook'un kısa süre önce duyurduğu ve aşamalı biçimde hizmete açtığı yeni icadı Zaman Tüneli (Timeline) ile niyetleri biraz daha belli oldu. Sadece yaşadığımız anı ve geleceği değil, geçmişimizi de istiyorlar. Tüm zamanlarımızla, her şeyimizle orada olalım ki hayatımızın kalanında ne varsa oraya yükleyelim.

Değişimi seviyorum. Fakat bu denli hızlı olması -belki de yaşımın ilerlemesinin bir kanıtı olarak- gözümü korkutuyor. Sevdiğimiz filmler, o filmlerin oyuncuları, o oyuncuların canlandırdığı karakterler, o karakterlerin en sevdiğimiz replikleri bu Zaman Tüneli'nde olsun istiyorlar. Bir sohbet masasında imtina ederek söylediklerimizi, sırf pek çok arkadaşımız ortak diye, bir toplantıda veya arkadaş buluşmasında tanıştık diye "arkadaş" listemize eklediğiniz kişilerin günün olağan akışı içinde öğrenmesi ne kadar doğal? Hemen şimdi Facebook profilinizi açın ve arkadaş listenizi şöyle hızlıca bir tarayın. İlk bakışta adını ve görüntüsünü hatırlayamayacağınız, kim bu diyerek bir süre profilini karıştıracağınız kişiler var büyük olasılıkla. Kim onlar? Size ne kadar yakınlar? Hayatınızla, geçmişinizle, şu anınızla ve kişiliğinizin -belki de arkadaş sohbetlerinin uzağına gitmeyecek- detaylarıyla ne kadar ilgililer? O kişiyle bir masada oturduğunuzda, kendinizle ilgili bu detayları gönül rahatlığıyla söyleyebilecek misiniz?

Mahremiyet, yaz tatilinde çektirdiğimiz mayolu fotoğraflarımız değildir. Mahremiyet; kafamızın, ruhumuzun içindekilerdir. Korkularımız, kâbuslarımız, travmalarımız, bize acı veren ve vermesinden çekindiğimiz her şeydir bir bakıma. En sevdikleriniz veya sevmedikleriniz, herkesin bilmesi gereken türden bilgiler arasında yer almıyor. Sokaktaki insandan farkı olmayacak mesafede duran birilerinin, sizin şu an ne amaçla ve ne şekilde kullanacağını kestiremediğiniz bilgilerinizi düzenli olarak kenara yazmadığından, sizin için bir klasör tutmadığından asla emin olamazsınız. Ayrıca, bir insanın sizden nefret etmek için ne şekilde sebeplere sahip olacağını da bilemezsiniz. Eminim "Kim, benden neden nefret etsin, neden bana zarar vermek istesin?" sorusunu geçiriyorsunuz aklınızdan. Bunu şu an bilemezsiniz. Öğrenmek için kaydedeceğiniz deneyim, eminim hiç hoşunuza gitmeyecektir.

Twitter ve Facebook gibi yaygın sosyal ağlarda kendimizi bu denli gönüllü biçimde açık etmek hiç öngöremediğimiz bazı sıkıntılara sebep olabilir. Peki, çözüm ne diye soracak olursanız, naçizane birkaç önemli tavsiyem olacak: Bir fotoğrafı, videoyu, kendinizle veya yakınınızla ilgili bir bilgiyi sosyal ağlarda paylaşırken her defasında iki kere düşünün. Şayet Facebook ve Twitter gibi sitelerde kendinizle ilgili açık davranmayı tercih ediyorsanız, arkadaş listenizi gözden geçirin. Yeterince tanımadığınız kişileri çıkarın. Bırakın size darılsınlar. İstihbarat örgütlerinin 3-5 yıl öncesine kadar büyük masraf ve emekle elde ettiği bilgileri gönüllü olarak sunduğunuzu hatırlayarak, buna göre davranın. Unutmayın ki, hayatta size bir başka insandan daha fazla zarar verecek bir başka canlı yok. Ne yazık ki, "Sadece paranoyaklar hayatta kalır." sözüne bazen hak veriyorum.

EN GÜVENİLİR BİLGİSAYAR VE İNTERNET DERGİSİ
PCnet dergisi olarak, 15 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle, hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayınız. Editoryal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

BULUTTA YAŞAM

Müzik, fotoğraf ve videolarınızı içeren kişisel arşivinize her yerden erişebilirsiniz. Web uygulamalarıyla buluta yükselmek mümkün.

32

20

56

68

77

İÇİNDEKİLER

Ekim 2011

YAZARLAR

3 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden

52 **Pamir KIZILTUĞ**
IFA 2011'den esintiler

100 **Selim ŞUMLU**
"Açık" konuşalım

110 **Serdar CEVHER**
Çevrimdışı anlar

118 **Ömür İklim DEMİR**
Uçan kuşlar markalar, yeşil sosyal bir bahar

120 **Daron DEDEOĞLU**
Hırsızım, hırsızsın, hırsızız(!)

136 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Dâhi mi, lider mi, esas oğlan mı?

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

5 **DVD'de bu ay**
8 **Haber**
14 **Hotspot**

DONANIM

20 **Ürün inceleme**
54 **Ayın sistem önerileri**
56 **Test: Çok işlevli yazıcılar**
64 **Monitörünüzü seçin**
68 **En çılgın on işlemci soğutucusu**
72 **30 Apple aksesuarı**
77 **Masaüstü bilgisayarlar**

LINUX

102 **Android'i kendi bilgisayarınızda deneyin**
106 **Linux dünyasının gizli kahramanları**
107 **Panorama**

DOSYA

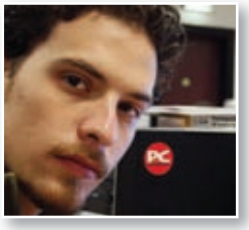
46 **Teknoloji alışverişinde tasarruf vakti**
88 **Yazılımların gücünü ortaya çıkarın**
115 **Yüz tanıma nasıl çalışır?**
122 **Alışkanlıklarınızı değiştirin**

YAZILIM

84 **Android oyunları**
96 **iOS için navigasyon uygulamaları**
106 **Ayın yazılımları**
112 **Windows güvenliği**

İNTERNET

125 **Kaç paralık adamsınız?**
132 **Yabancı dilinizi geliştirin**
138 **Piri Reis'in Seyir Defteri**



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

OYUN İLE EĞİTİM BİR ARADA

Bu ay bilgisayar başında eğlenceli zaman geçirmek isteyenler için tam sürüm motosiklet oyunu, kendini geliştirmek isteyenler içinse tasarım eğitimi PCnet DVD'sinde.

DVD'de bulacağınız, FreeHand kullanıcılarının alıştıkları uygulama özelliklerini Illustrator ve InDesign programlarında nereden ve nasıl kullanabileceklerini gösteren video eğitim seti, Ceyhun Akgün tarafından hazırlandı. Tasarım konusunda kendini geliştirmek isteyenlerin faydalanabileceği bu değerli eğitim, kullanışlı bir arayüzle sunuluyor. Oyun severler için bu ay DVD'mizde bir tam sürüm motosiklet oyunu yer alıyor. Süperkros, motokros, trafik ve sürat gibi farklı modları olan bu Moto Racer 3 Gold Edition, özellikle sürat tutkunlarına hitap ediyor.

Ulusal işletim sistemimiz Pardus'un güncel 64 bit sürümü olan 2011.2 Cervus elaphus'u bu ay derginizle birlikte gelen DVD'ye dâhil ettik. İşletim sisteminin ISO dosyasıyla bir DVD oluşturduktan sonra sistemi bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Yeni bir işletim sistemi kurarken çok dikkatli olmalısınız. Yapacağınız bir hata, bilgisayarınızdaki dosyaları kaybetmenize sebep olabilir.

Merakla beklenen demolar

Futbol oyunlarından keyif alanların merakla beklediği iki önemli demo, bu ay DVD'de yer alıyor. Yeni özelliklerle gelen FIFA 12 ve Pro Evolution Soccer 2012, rekabeti bir sonraki aşamaya taşıyacak gibi görünüyor.

Hemen her ay olduğu gibi bu ay da Ashampoo'nun bir adet tam sürüm yazılımı PCnet'in okurlarına hediyesi. Bilgisayarınızın ekranında olup bitenleri kaydetmenize olanak tanıyan Ashampoo Snap 4, ekran görüntüsü ve ekran videosu alma konusunda çok kullanışlı özellikler sunuyor.

Adobe InDesign ve Illustrator Video Eğitim Seti

Hem yeni başlayanlara hem de eski FreeHand kullanıcılarına hitap eden, Illustrator ve InDesign'ı örnekli uygulamalarla anlatan video eğitim seti.

TAM SÜRÜM OYUN

Moto Racer 3 Gold Edition

TAM SÜRÜM YAZILIM

Ashampoo Snap 4 v4.3.0

İŞLETİM SİSTEMİ

Pardus 2011.2 Cervus elaphus

EDİTÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- Dig-N-Rig
- Electric Sheep
- File Blender
- Kiwi Application Monitor
- Minus Windows
- Moo0 WindowsMenuPlus
- nSpaces
- QSearch
- SageThumbs
- SUPERAntiSpyware

GÜNCEL OYUN DEMOLARI

- FIFA 2012
- Pro Evolution Soccer 2012

HD FRAGMANLAR

- Contagion
- The Hedgehog
- Eastern Promises
- The Grey
- Thunder Soul

Performans ve gücün bileşimi

Teknosa'da özel bir fiyatla satışa sunulan **Samsung NP-RF11-S04TR**'yi gördükten sonra tüm fikirleriniz değişebilir.

Teknosa'da satışa sunulan Samsung RF511-S04TR model dizüstü bilgisayar, yüksek performansla beraber şık tasarım arayan kullanıcılar için ideal bir seçenek. Samsung RF511-S04TR; oyunlar, multimedya içerikler ve masaüstü bilgisayarların gücüne ihtiyaç duyan teknik programları çalıştırabilecek güçlü bir donanıma sahip. Samsung RF511-S04TR'de Intel'in 2. nesil 4 çekirdekli işlemcilerinden Core i7 2630QM tercih edilmiş. HD standardına uygun şekilde 1366 x 768 piksel çözünürlüğü destekleyen 300 nit Superbright ekran ile standard ekranlara göre %33 daha aydınlık ve göz alıcı görüntüler elde edebilirsiniz. Güçlü masaüstü bilgisayarlarda çalıştırılabilen her uygulamanın Samsung NP-RF511-S04TR'de de çalışabileceğine dair en ufak bir şüpheniz olmasın. 6 GB sistem belleğinin tercih edilmiş olduğu üründe iki adet bellek yuvası var. Böylece 8 GB'a kadar artırım yapılabiliyor.

Teknik özellikler

- Intel Core i7 2630QM işlemci
- 6 GB DDR3 sistem belleği
- 15.5 inç HD LED ekran
- 750 GB sabit disk
- Çift katman DVD yazıcı
- 2 GB NVIDIA GeForce GT540M grafik kartı
- 1.3 MP web kamera
- Bluetooth 3.0
- 802.11b/g/n kablosuz ağ
- Bellek kartı okuyucu
- 6 hücre batarya
- 379 x 255 x 37 mm
- 2.6 kg ağırlık

Günümüzün standartlarına uygun şekilde Samsung NP-RF511-S04TR'de 15,6 inç büyüklüğünde LED aydınlatmalı bir ekran bulunuyor. HD standardına uygun şekilde 1366 x 768 piksel çözünürlüğü destekleyen ekran gerçekten oldukça parlak ve göz alıcı görüntüler oluşturuyor. Bilgisayardaki görüntü oluşturma göreviniyse NVIDIA'nın Optimus teknolojili GeForce GT540M grafik kartı üstleniyor. Kendine ait 2 GB belleğe sahip olan grafik kartıyla oyunlar yüksek çözünürlükte ve detaylarda oynanabiliyor.

USB arabirimleri açısından dikkat çekici bir zenginliğe sahip olan Samsung NP-RF511-S04TR'de iki adet USB 2.0 ve iki adet USB 3.0 arabirimi var. USB 3.0 arabirimi birçok rakip modelde tek bir tane olarak sunulurken Samsung sayıyı ikiye çıkararak teknolojideki cömertliğini gösteriyor.

GEÇEN AYIN ÇOK SATANLARI

TEKNOSA

LED LCD TELEVİZYON

1- **Samsung**
40d5003
2- **Samsung**
40d6000
3- **LG**
42LK450
4- **Philips**
40pfl5606
5- **LG**
32LW4500

Samsung 40D5003
• Full HD (1080p) • USB 2.0 • ClearMotion 100 HZ CMR • Mega Contrast • MP3/JPG • 20W ses çıkışı • All Share • Anynet • HDMI ve PC girişleri • 101 cm ekran

Sipariş kodu
Standart: 1.1001.1848

CEP TELEFONU

1- **Nokia**
6303c
2- **Samsung**
S3353
3- **Samsung**
S5660
4- **Samsung**
E1150
5- **Nokia**
C6-01

Nokia 6303c
• FM radyo • 3,2 MP kamera • Bluetooth • EGSM 900/1800/1900 • Java teknolojileri • MMS • E-mail • HTML XHTML • WML • GPRS. EDGE • Müzik çalar

Sipariş kodu
Steel Silver: 1.4501.1151
Matt Black: 1.4501.1156

FOTOĞRAF MAKİNESİ

1. **Sony**
Cybershot W520
2. **Nikon**
Coolpix S2500
3. **Sony**
Cybershot S3000
4. **Samsung**
ES80
5. **Olympus**
VG 110

Sony Cybershot W520 **(Sadece Teknosa'da)**
• 14 megapiksel, 2,7 inç LCD ekran • 25 mm geniş açı • 10x dijital zoom • Panoramik çekim • Gülümseme deklanşörü • Akıllı otomatik mod • Görüntü sabitleyici • Yüksek hassasiyet ayarı (ISO 3200) • Yüz tanıma teknolojisi • Türkçe menü

Sipariş kodu
Siyah: 1.3517.5008
Gümüş: 1.3517.5009
Kırmızı: 1.3517.5010

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

1- **Toshiba**
Satellite C660-1QG SYH
2- **Sony**
VPCEL1E1E/W.CEU
3- **Asus**
1011PX-WHI036S BYZ
4- **Samsung**
NP-S3520-S02TR
5- **Toshiba**
Satellite L755-14F

Toshiba Satellite C660-1QG
• Intel® Core™ i3-2310M İşlemci (2.10 GHz, 3 MB L2 cache) • 3 GB DDR3 RAM • 640 GB HDD • 15.6" LED arka aydınlatmalı HD TFT ekran (1.366 x 768) • NVIDIA GeForce 315M, 1 GB video belleği (4 GB RAM ile max. 2,804 MB'a kadar kullanılabilir) • DVD Super Multi çift katmanlı sürücü • 4,45 saate kadar pil ömrü • Orijinal Windows 7 Home Basic (64 bit) Türkçe / İngilizce

Sipariş kodu
Standart: 1.2503.1971

*** Ürünlerin fiyatları ve detaylı bilgi için www.teknosa.com'u ziyaret edebilirsiniz.**

Bu bir ilandır.

İnternet artık temel ihtiyaç

Cisco, yıllık "Cisco Connected World Technology Report" araştırmasının ikincisini gerçekleştirdi. Araştırma raporunun yayımlanan ilk bölümünde insan davranışlarıyla internet ve ağların yaygınlaşması arasındaki ilişki inceleniyor ve bu bağlamda şirketlerin, teknolojik yaşam tarzı trendlerinin etkisi altındayken nasıl rekabetçi kalabileceğiyle ilgili fikirler üretiliyor. 14 farklı ülkeden 30 yaş ve altındaki üniversite öğrencileri ve çalışanlar arasında yapılan anketlere dayanan rapor, günümüzdeki ve gelecekteki çalışan ve işletme gereksinimlerini dengelemeye çalışan şirketlerin günümüz ortamında karşılaştığı zorluklara ışık tutuyor ve bu ortamda artan mobilite kabiliyetleri, güvenlik riskleri ve bilgiyi aynı zamanda her yerde sunabilen teknolojiler dikkat çekiyor.

Raporun başlıca bulguları şöyle:

• Dünya çapında ankete katılan her üç üniversite öğrencisi ve çalışandan biri (%33) internetin temel bir kaynak olduğuna inanıyor. Katılımcıların yaklaşık yarısı (üniversite öğrencilerinin %49'u ve çalışanların %47'si) internetin bu önem seviyesine "oldukça yakın" olduğuna inanıyor. Bu iki bulgu birleştirildiğinde her beş üniversite öğrencisi ve çalışandan dördünün internetin günlük yaşamı sürdürebilmede hayati önem taşıdığına inandığı ortaya çıkıyor.

• Katılımcıların yarısından fazlası (üniversite öğrencilerinin %55'i ve çalışanların %62'si) internet olmadan yaşayamayacaklarını ifade ederek interneti "yaşamlarının ayrılmaz bir parçası" olarak tanımladı.

• Küresel olarak üniversite öğrencilerinin yaklaşık üçte ikisi (%64) bir tercih yapmak durumunda bırakılırsa otomobil yerine internet bağlantısını seçeceğini belirtti.

• Dünya çapında ankete katılan beş üniversite öğrencisinden ikisi (%40) internetin flört etmekten, arkadaşlarla dışarı çıkmaktan veya müzik dinlemekten daha önemli olduğunu söyledi.

• Daha önceki nesiller yüz yüze sosyalleşmeyi tercih ederken, yeni neslin çevrimiçi etkileşime geçiş yaptığı görülüyor. Her dört üniversite öğrencisinden biri (%27) Facebook profillerini güncel tutmanın partilere katılmaktan, flört etmekten, müzik dinlemekten veya arkadaşlarla takılmaktan daha önemli olduğunu söyledi.

Yandex, Türkiye'nin yeni arama motoru olmayı hedefliyor

Avrupa'nın en büyük internet şirketi olan Yandex, yandex.com.tr adresiyle Türkiye pazarına girdi. Türkiye'deki kullanıcılar için özel olarak geliştirilen ve Türkçenin dil yapısına göre arama yapan Yandex arama servisi, ayrıca yazım hatalarını düzeltme ve eş anlamlı kelimelerle çalışabilme özelliklerine de sahip. Sadece web sitelerinde değil, aynı zamanda son dakika haberleri, satılık ürünler, görsel ve videolar arasında da arama yapılabiliyor.

Yandex.Türkiye Ürün Müdürü Alisher Hasanov "İyi bir arama servisi sunabilmek için sadece teknolojiyi değil, kullanıcılarının kültürünü, dilini ve tercihlerini de bilmek gereklidir. Türkiye'deki ekibimiz sayesinde servis kalitesini her geçen gün artırıyoruz. İstanbul ofisimizde halen analistler, yöneticiler ve çevirmenlerden oluşan büyük bir ekibimiz var. Türkiye ekibinin önemli bir kısmı özellikle arama servisinin kalitesi üzerinde yoğunlaşmış durumda. Ayrıca, ana servislerimizin gelişmesi konusundaki tüm kararları Yandex Türkiye ekibi verir." dedi.

Arama servisinin yanı sıra Yandex, kullanıcılarına birçok farklı servis de sunuyor. Bunlar arasında, son haberleri otomatik olarak işleyip analiz eden Yandex. Haberler, Türkiye'nin önde gelen medya kuruluşlarından veri toplayarak kullanıcılara gündemdeki haberlerin tamamını objektif ve eksiksiz bir şekilde sunuyor. Yandex.Mail servisi ise kullanıcılara limitsiz kapasiteye, kullanışlı ve hızlı bir arayüze sahip ücretsiz bir e-posta hizmeti veriyor. Şirket, ilerleyen günlerde yandex.com.tr'ye yeni servisler eklemeyi planlıyor.

24 saat açık yeni bir çarşı

www.yeniçarşım.com gerçek mağazaların olduğu güvenli bir online platformda keyifli bir çarşı alışverişi deneyimi sunmak üzere açıldı. Türkiye'nin en büyük çarşılarından biri olan www.yeniçarşım.com'da tamamını ticari unvana sahip kişi ve kurumların açtığı 160 gerçek mağaza bulunuyor. Kullanıcılar bu gerçek mağazalardan istedikleri ürünü 7 gün 24 saat satın alma imkânı buluyor. Gerçek hayatta mağazası olan ve daha önce internet üzerinden satış yapma imkânı olmayan yüzlerce mağazaya daha geniş bir kitleye ulaşma imkânı tanıyan www.yeniçarşım.com, 120 binin üzerindeki ürünü Hürriyet Güvenli Alışveriş Sistemi ile sunuyor. Bu sisteme göre müşteri, ürünü seçip satın alma işlemini gerçekleştirdikten sonra, mağaza ürünü en geç 3 gün içerisinde kargoya veriyor. Bu esnada para, Hürriyet Güvenli Alışveriş Sistemi'nde müşterinin onayını bekliyor. Ürün müşteriye ulaştığında ve müşteri ürünü görüp kontrol ettikten sonra onay işlemi gerçekleşiyor ve mağazaya ödeme aktarılıyor. Bu sistem sayesinde müşterilere hem ürünü görerek, deneyerek alma rahatlığı hem de internetten güvenli alışveriş yapma imkânı sunuluyor.

Hayalinizdeki mükemmel bilgisayarı anlatın

AMD'nin "Hayalindeki Mükemmel Bilgisayar Deneyimini Paylaş" yarışması Türkiye'de de başladı. Yarışma, tüketicilere, istedikleri mükemmel bilgisayar deneyimine dair hayallerini tasarlamaları için bir hayal balonu emanet ediyor. Bir web sitesi üzerinden, tüketicilerden bu hayal balonuna çeşitli çoklu ortam araçlarıyla hayallerini aktarmaları isteniyor.
Program dâhilinde web sitesi ve sosyal medya üzerinden en çok oy alan tasarımın yaratıcısı 10.000 USD tutarındaki ödülü kazanacak. Bu yarışma, mükemmel HD performansı sunan, fotoğrafların ve filmlerin hızla ve kolayca kurgulanmasını sağlayan AMD VISION teknolojisini desteklemek için düzenleniyor. VISION teknolojisine sahip bilgisayarların birçoğunda bulunan yeni AMD hızlandırılmış işlemciler, yüksek performans, düşük enerji tüketimi ve dizüstünde uzun pil ömrü sunuyor.
Yarışmaya katılmak için: http://firstblankcanvas.com/#/tr

Üç boyutlu telefon HTC EVO 3D, Avea'da

Avea, gelişmiş 3B özellikleriyle akıllı telefon deneyimini baştan yaratan yeni HTC EVO 3D'yi müşterileriyle buluşturuyor.
HTC EVO 3D; 4,3 inç Super LCD ekranı (540x960), Android 2.3.4 Gingerbread işletim sistemi ve 1,2 GHz çift çekirdek uygulama işlemcisiyle çok hızlı, güçlü ve üstün bir akıllı telefon kullanımı sağlıyor. Zarif tasarımıyla dikkat çeken HTC EVO 3D'nin sunduğu HTC Sense deneyimi ise Avealıların sense 3.0 arayüzü üzerinden ekranı özelleştirmelerine ve fotoğraflardan en son sosyal ağ güncellemelerine kadar gerçek zamanlı bir pencereye dönüştürmelerine olanak tanıyor. HTC EVO 3D'nin çift 5 megapiksel kamerasıysa 2D ve 3D çekim yapma seçeneğini getiriyor. HTC EVO 3D ile filmler, videolar, resimler ve oyunlar 3B'ye taşınarak, kullanıcılara unutulmayacak gerçeklikte bir multimedya deneyimi yaşatılıyor. Stereo surround ses düzeniyse 3B içeriklerin vazgeçilmez efektlerini beraberinde getiriyor.
Avea, 3B gözlük gerektirmeden 3B deneyimi sunan HTC EVO 3D'yi anlaşmalı kredi kartlarına peşin fiyatına 12 taksit fırsatıyla sunuyor.
Bilgi için: www.avea.com.tr

Fotoğraflarınızı kitaplaştırın

1 yıllık bir hazırlık aşamasının ardından hizmete giren www.lukapu.com, fotoğraflanan özel anların bir araya getirilerek herkesin kendi hikâyesini anlatmasını ve şık bir şekilde saklamasını sağlıyor.
Düğün, doğum, balayı, doğum günü ya da tatil fotoğrafları bir araya getirilerek kişilerin beğenisine göre tasarlanabiliyor.
Bu eşsiz anıların en iyi şekilde korunmasını sağlamak ve aynı zamanda da en güzel şekilde paylaşmak için, Lukapu bu karelerin bir kitap hâline getirilmesine olanak sağlıyor. Lukapu, dijital ortamda kurduğu etkin ve profesyonel sistemiyle, herkesin kendisine özel bir "fotokitap" tasarlamasına imkân vermekte.
Bunun için Lukapu.com sitesine girerek, ücretsiz Lukapu Designer programını indirmek gerekiyor. En az 32 ve en fazla 136 sayfa seçimiyle Lukapu size geniş bir yelpaze sunuyor. Fotoğraflarınızı ister tam sayfa olarak kullanabilir, ister tek sayfada birden fazla fotoğrafa yer verebilirsiniz. Kullanılan tüm kâğıtlar 1. hamur ve 170 gram ağırlığında.
Dijital ortamda oluşturulan fotokitabın kredi kartıyla sipariş edilmesinin ardından basılan fotokitap azami 7 iş günü içinde kargoya verilerek sahibine teslim ediliyor.

Facebook kullanıcıları "Zaman Tüneli"ne girecek

Facebook, genel merkezinin bulunduğu San Francisco'da düzenlediği geleneksel f8 geliştirici konferansında, merakla beklenen yeniliklerini Mark Zuckerberg'in açıklamalarıyla duyurdu. Facebook, profil sayfasını baştan yaratarak geliştirdiği "Zaman Tüneli" sayfasıyla 800 milyonu aşkın kullanıcısına kendilerini çok daha farklı ve kapsamlı şekilde ifade edebilecekleri bir platform sunacak. Facebook kullanıcılarının hâlihazırda kendileriyle ilgili paylaşmak istedikleri bilgilere yer verdikleri profil sayfasının yerine geçecek olan Zaman Tüneli sayfasında kullanıcıların yaşamlarıyla ilgili tüm hikâyeleri ve paylaşımları geriye doğru kronolojik sıra içinde yer alacak. Zaman Tüneli bu özelliğiyle kullanıcıların yaşamlarında önem verdikleri her şeyi tek sayfada bir araya getirebilmesini ve paylaşabilmesini sağlayacak. Mark Zuckerberg, Zaman Tüneli'yle birlikte Facebook'un uygulamalar açısından da yeni bir döneme girdiğini açıkladı. Facebook üzerinde artık iletişim uygulamaları ve oyunların yanı sıra müzik, video ve haber paylaşımını kolaylaştırıcı medya uygulamalarıyla kullanıcıların günlük yaşamlarındaki spor ve eğlence benzeri etkinliklerini paylaşmalarını kolaylaştırıcı uygulamalar da daha çok geliştirilecek ve kullanımları kolaylaşacak.
Facebook'un sosyal medyada devrim yaratacak yenilikleri, önümüzdeki haftalarda tüm kullanıcılar için aktif hâle gelecek.

1 milyon çocuğun adresi Tipeez

Türkiye'nin çocuk ve gençlere yönelik en geniş dijital platformu www.tipeez.com, 1 milyonu aşkın üye sayısına ulaştı.rte Yaklaşık 2 yıl önce yayın hayatına başlayan Tipeez.com'a ayda ortalama 55 bin yeni üye katılıyor. Haftanın her günü internete girme alışkanlığı bulunan çocuklar, online geçirdikleri sürenin büyük bir bölümünü Tipeez.com'da geçiriyor. İstatistikler Türkiye'de 15 yaş altı internet kullanıcı sayısının 2 milyon olduğunu gösteriyor. Buna göre 15 yaşın altındaki her iki çocuktan biri Tipeez.com üyesi.
Tipeez, eğlenceli oyunları, hediyeli yarışmaları ve şaşırtıcı sürprizleri sayesinde çok kısa bir sürede 1 milyondan fazla çocuğun uğrak yeri hâline geldi. Güvenlikli altyapısı ve çocuklara bilinçli internet kullanımı alışkanlığı kazandırmaya yönelik çabalarıyla ebeveynlerin de ilk tercihi olmayı başardı. Portal, çocukları yaratıcılığa teşvik eden, sorumluluk ve görev bilinci oluşturmayı hedefleyen etkinliklerle dolu renkli bir içeriğe sahip. Tüm bu özellikleri ve üyelerini de içerik üretimine dâhil eden interaktif çalışmaları, Tipeez.com'u oyun sitelerinden ayırıyor.
Portalın en çok rağbet gören bölümlerinden biri de Tipeez Dünyası. Tipeez Dünyası'nda çocuklar, kendi aralarında sohbet ederek, oyunlar oynayarak keyifli vakit geçirebiliyor, kendi sanal evlerini edinip istedikleri gibi dekore edebiliyorlar.

Aradığınız fırsatlar Fırsat Bu Fırsat'ta

2010'da Amerika'da Silikon Vadisi'nde kurulan ve Şehir Fırsatı, Şehri Keyif, Grupanya gibi 70'e yakın fırsat sitesindeki tüm fırsatları kullanıcıları için tek bir çatı altında toplayan Fırsat Bu Fırsat; harita, mobil site, iPhone ve Android uygulamalarıyla çok daha kullanışlı hâle geldi. 1 milyonu aşkın Fırsat Bu Fırsat üyesi, ilgi alanlarına yönelik fırsatlardan yararlanabildikleri gibi artık mobil cihazlarıyla da bu fırsatlara her an, her yerden erişebiliyorlar.
Fırsat Bu Fırsat yeni özellikleriyle kullanıcılarının aradıkları fırsata en kısa sürede erişmesini kolaylaştırıyor. Kategori ve harita özellikleri sayesinde Fırsat Bu Fırsat kullanıcıları aradıkları kriterlere göre site içinde arama yaparak ve mekânları harita üzerinden görerek kendilerine en uygun fırsatları yakalayabiliyor. Bunun yanı sıra mobil cihazlar için yapılan uygulamalarla bu fırsatları istedikleri zaman istedikleri yerde inceleyebiliyor ve satın alabiliyorlar.
Bilgi için: www.firsatbufirsat.com

Exper'den "Okula Dönüş" kampanyası

Önce gelen yerli bilgisayar üreticilerinden Exper, yeni eğitim-öğretim yılında tüm öğrencileri kolayca bilgisayar sahibi yapabilecek iddialı kampanyasını başlatıyor. 15 Ekim 2011 tarihine kadar Türkiye genelindeki Exper bayilerine uğrayan herkes, son teknolojiye sahip Exper bilgisayarlarına vade farksız 3 ay ertelemeli 9 taksitle kavuşacak.
Kampanya kapsamında öğrenciler, Exper'in giriş, orta ve üst performans segmentindeki masaüstü, dizüstü ve tablet bilgisayarlarına kolayca sahip olabilecek. Kampanya kapsamındaki ürünler 799-1799 TL KDV dâhil fiyat aralığıyla öğrencilerin kullanımına sunulacak. Intel'in göz alıcı ve akıllı performans sunan 2. nesil Core işlemcileriyle güçlendirilmiş Exper masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda Orijinal Windows 7 Home Premium veya Windows 7 Home Basic işletim sistemi bulunuyor.
"Okula Dönüş" kampanyasındaki Exper'leri www.exper.com.tr adresinden incelemek, World Card ve Axess kredi kartlarına vade farksız 3 ay ertelemeli 9 taksitle satın almak mümkün.

Beklenen FPS Resistance 3 çıktı

Sony, en iyi FPS oyunlarından biri olarak kabul edilen Resistance serisinin üçüncü oyunu Resistance 3'ü Türkiye'de satışa sundu.
İlk oyundan bu yana büyük bir ilgi ile takip edilen Resistance serisinin üçüncü oyunu olan Resistance 3'ün konusu 1950'li yılarlın Amerika Birleşik Devletleri'nde geçiyor. 1950'lilerin dünyasını değiştiren ikinci bölümün epik sonundan dört yıl sonra, dünya nüfusunun yüzde 90'ı ölmüş veya Chimera'ya dönüşmüştür. Capelli ailesini bırakıp New York'a gider, harap olmuş Amerika topraklarını geçer. Yol boyunca, vahşi Chimera saldırıları sonucunda geride kalan insanlarla karşılaşır. Capelli'yi çetin bir savaş beklemektedir.
Resistance 3, PlayStation Move ve 3B desteğiyle savaşın tüm heyecanını oyun severlere üçüncü boyutta yaşatacak. 16 oyuncuya kadar çoklu oyuncu desteği de sunan Resistance 3'teki 2 oyunculu işbirliği modu da Chimera'lara karşı güç birliğiyle savaşmayı sağlayacak. PlayStation Move Sharp Shooter aracıysa tam ve doğru nişan alarak Chimera'ları daha kolay indirmeyi sağlayacak.
Oyunun tavsiye edilen satış fiyatı 139 TL olarak açıklanırken, Special Edition 169 TL, Survivor Edition ise 289 TL olarak satışa sunuluyor.

Bilgisayar kapalı, şarj yolu açık

Pratik ve hızlı şekilde şarj olabilen cihazlar gittikçe daha ön plana çıkıyor. Çabuk biten pil ve her yerde bulunamayan şarj aletleri sorununa USB bağlantılı şarj aletleri hızlı ve kolay çözümler sunuyor. USB bağlantı standartlarının gün geçtikçe yenileniyor ve güçleniyor oluşu, yeni uygulama çözümlerini de beraberinde getiriyor.

ASUS'un yenilenen N ve U serisi dizüstü bilgisayarlarında yer alan USB Charger+ fonksiyonu, USB'den şarj olabilen cihazlar için müthiş bir yenilik sunuyor. Oldukça kullanışlı ve zaman kazandıran bir özellik olan USB Charger+ fonksiyonu sayesinde bilgisayarınız kapalıyken bile USB bağlantılı cihazlarınızı şarj edebiliyorsunuz. Ayrıca, sahip olduğu USB 3.0 girişleriyle de USB 2.0'a kıyasla 10 kata kadar daha hızlı veri transfer hızı sağlayan ASUS, yenilenen U serisiyle daha fazla incelik, N serisiyle daha güçlü ve daha kaliteli ses sağlıyor.

Lords & Knights, Türkiye pazarında yükselişte

Farklı platformlarda oynanabilen simülasyon ve strateji MMO oyunu Lords & Knights, Orta Çağ dönemi yansıtan dünyasıyla Türk oyun pazarına ücretsiz sunuldu ve çok başarılı bir giriş yaptı. Sadece bir hafta içide 10.000'den fazla Türk oyuncunun katılımıyla hızla büyüyen dev bir kitle oluşturmaya başladı.
Lords & Knights'ta oyuncular, sancaklarının hâkimi olup, kendi surlarını inşa edip genişletirlerken, aynı zamanda düşman kalelerini ele geçirmek amacıyla diğer oyunculara meydan okuyorlar. App Store'larda bulabileceğiniz iPhone ve iPod sürümlerinin yanı sıra, yaklaşan aylar içersinde browser, Facebook ve Android sürümleri lansmanları amaçlanmıştır. MMO hayranlarının herhangi bir platform üzerinden istedikleri zaman kendi hesaplarıyla oyuna erişimleri mümkün olup, oyun deneyimini kusursuz olarak tecrübe edebilecekler.
Şu anda Türkçe iPhone ve iPad sürümleri App Store'dan ücretsiz olarak indirilebilen oyunun tarayıcı sürümü için de ön kayıtlar başladı.
Kaydolmak için: http://lordsandknights.de/?lang=tr

En iyi mobil uygulamalar yarıştı

Vodafone Grubu tarafından düzenlenen ve dünya çapında mobil internet sektöründeki girişimcilere yönelik gerçekleştirilen en geniş çaplı yarışma olma özelliğini taşıyan Vodafone Mobile Clicks 2011'in kazananları belli oldu.

Global uygulama ve geliştirme topluluğunda yeni nesil liderleri belirlemeye ve desteklemeye yardımcı olmak üzere Vodafone tarafından düzenlenen Mobile Clicks 2011'in kazananları, 225.000 avro değerindeki toplam para ödülünü paylaştı. Yarışmanın birincisi FrogTek (İspanya), mağazacıların işlerini gelişen dünyaya uygun hâle getirmelerine imkân veren bir uygulama. Basit ve sezgisel bir satış noktası envanter yönetimi fırsatı sağlayan FrogTek, perakendecilerin sofistike stok kontrol ve analiz sistemlerine ulaşmalarını sağlamak ve bunun karşılığında kârlılıklarını en üst seviyeye çıkarmalarına ve şirketlerinin büyümesine yardımcı olmak üzere Android akıllı telefon ve barkod okuyucu kullanıyor. FrogTek, Mobile Clicks 2011'den 150.000 avro para ödülüyle döndü.

Yarışmanın ikincisi ParcelGenie (İngiltere), kullanıcıların, bir metin mesajı gönderircesine basit ve anlık bir şekilde arkadaşlarına ve aile üyelerine çikolata, şarap veya rozet gibi hediyeler göndermesini sağlayan, dünyanın ilk "Anlık Hediye Mesajlaşma" servisi. Bu uygulamayla hediyeler birkaç saniye içerisinde seçilebiliyor, ardından alıcı bilgilendiriliyor ve fiziki gönderim bir sonraki gün gerçekleştiriliyor. Kendi türünde dünya üzerinde tek olma özelliği taşıyan ve son derece ölçeklenebilir bir teknoloji platformuna dayanan ParcelGenie, Mobile Clicks 2011'de 50.000 avroluk ödülün sahibi oldu.

Yarışmayı üçüncü sırada bitiren Wunderlist (Almanya) ise birden fazla kullanıcı arasında ücretsiz ve sınırsız işbirliği ve veri paylaşımı sağlayan ve birden fazla cihaz arasında over-the-air (havadan) senkronizasyonu destekleyen ilk platformlar arası görev ve yönetim uygulaması. Wunderlist, Mobile Clicks 2011'de 25.000 Euro para ödülü aldı. Yaklaşık 200 katılımcı arasından seçilen bu uygulamalar, oldukça komplike BT süreçlerini mobil için son derece basit ve kullanılabilir hâle getiriyor olmaları dolayısıyla öne çıkıyor.

Sony'nin yeni gözdeleri IFA'da görücüye çıktı

Sony yeni dönemde tüketicilerin beğenisine sunacağı tabletlerden akıllı telefonlara, Blu-ray oynatıcıdan dizüstü bilgisayarlara uzanan bir dizi yeni ürünü IFA'da tanıttı.

Bu yıl IFA'da elektronik devleri son ürün ve teknolojilerini ilk defa tanıttı. Sony, farklı ürün yelpazesindeki yeni ürünleriyle, kullanıcı deneyiminde yeni bir dönemin işaretlerini verdi. Bu ürünler arasında son dijital görüntüleme ürünleri ve zengin eğlence içeriği sağlayan ağ servislerinin yanı sıra, Sony Tablet cihazları, Xperia Arc S, başa takılan ekran "Personal 3D Viewer" da bulunuyor.

Sony'nin merakla beklenen tablet ürünü "Sony Tablet" ile uyum içinde video ve müzik servisleri sunan "Qriocity" ağ platformu da öne çıkanlar arasındaydı. Bu platform, uygun bir hesaptan erişilebilecek bütün ağ servislerinin tek ve global olarak geniş kapsamlı bir ağ platformunda toplanması hedefine doğru bir sonraki gelişim olan "Sony Entertainment Network" ile aynı seviyeye getirilecek.

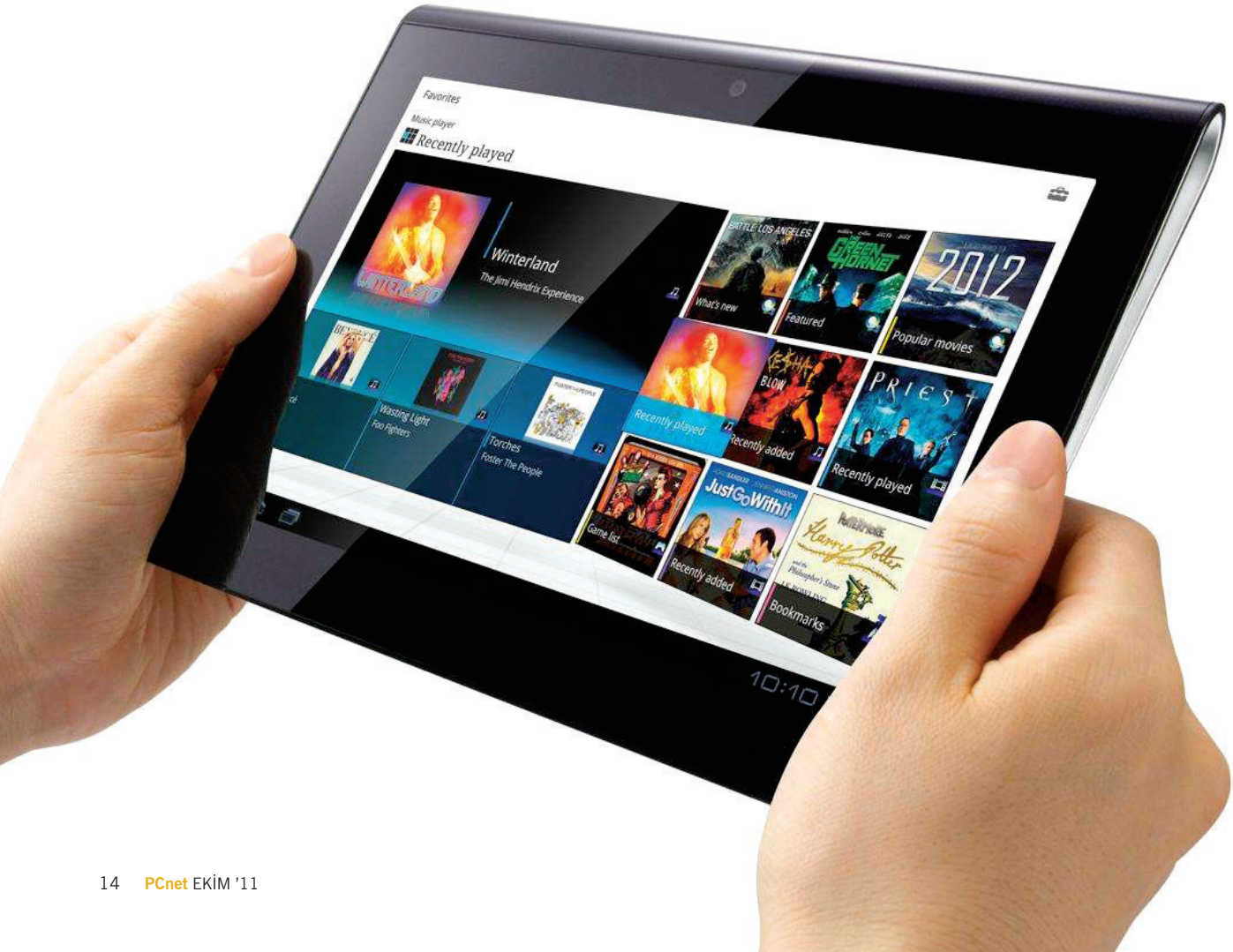
IFA'da tanıtılan Sony yenilikleri

- Sony Tablet S ve Sony Tablet P
- Başa takılan ekran Personal 3D Viewer
- Xperia Arc S cep telefonu
- VAIO S Serisi dizüstü bilgisayarlar
- Blu-ray sürücülü VAIO S Serisi için gözlüksüz 3D paneli
- Reader Wi-Fi (PRS-T1), 6 inçlik eReader
- Network Media Player (SMP-N200)
- αNEX-5N, hızlı yanıt veren, kompakt, değiştirilebilen lensli kamera
- αNEX-7, hepsi-bir-arada, kompakt, değiştirilebilir lensli kamera
- α65/α77, 24,3 megapiksel kamera
- Handycam NEX-VG20
- Gürültüyü azaltan kulaklık (NC100/200D)
- SRS-BTV25B iPod istasyonu
- DEV-3/DEV-5 dijital kayıt yapan dürbün
- BDP-S185 Blu-ray oynatıcı
- Ev projektörü VPL-VW95ES
- Walkman, Mobile Entertainment Player, Android'li
- Sony Internet TV

Sessiz bekleyiş sona erdi:

Sony Tablet S

Depolama olarak 16 GB ve 32 GB olmak üzere iki farklı versiyonu bulunan Sony Tablet S'te kablosuz bağlantıya göre Wi-Fi'lı ve Wi-Fi+3G'li modeller mevcut. Android 3.1 işletim sistemiyle beraber gelen tablet bilgisayarda 1280 x 800 piksel görüntüler oluşturabilen 9,4 inç boyutunda bir ekrana yer veriliyor. İşlemci tarafında görev 1 GHz hızında çalışan çift çekirdekli NVIDIA Tegra 2'ye verilmiş. Bluetooth 2.1 kablosuz aktarım teknolojisini destekleyen Tablet S'in arka tarafında 5,1 MP'lik bir kamera bulunuyor. Öndeki 0,3 MP'lik kamera görüntülü görüşmeler sırasında devreye giriyor. Depolama alanının tek bir SD kart girişiyle arttırılabildiği tablet bilgisayarda hızölçer, ışık algılayıcı, hareket algılayıcı ve dijital pusula gibi detaylar da atlanmamış. 430 saat bekleme ve sürekli video izleme durumunda 6 saat pil ömrü sunan ürünün boyutlarıysa 241,2 x 174,3 x 10,1 mm. Arka taraftaki kalından inceye doğru giden yapı, tableti dikey olarak konumlandırdığınızda ağırlık merkezi gereği ürünü rahatça kavramanızı sağlıyor.



Duyduğunuz tüm sesleri unutun:

Sonos PLAY:3

Kablosuz müzik sistemleri konusunda uzman Sonos'un son harikası PLAY:3, tek hoparlör içinde yüksek kaliteli 3 sürücü barındırıyor. 132 x 268 x 160 mm boyutlarında ve 2,6 kg ağırlığındaki sistem, yenilikçi tasarımı sayesinde dikey olarak da konumlandırılabiliyor. Dâhili sensör, dikey ya da yatay konumlandırmayı anında algılayarak ses çıkışını konuma göre yapılandırıyor. Sonos'un diğer HiFi ses sistemleri gibi PLAY:3 de ücretsiz Android, iPhone ve iPad uygulamalarıyla kablosuz olarak kontrol edilebiliyor. Yani sadece akıllı telefonunuzu kullanarak müzik arşivinizden istediğiniz parçayı PLAY:3'te oynatabilir, hatta Türk radyoları da dâhil olmak üzere internet radyolarını dinleyebilirsiniz; çünkü PLAY:3 internete de bağlı. Yüksek müzik kalitesi sunan PLAY:3'ün önemli özelliklerinden biri de, farklı odalarda birden fazla PLAY:3 kullanırsanız, kablosuz olarak birbirine bağlanıp aynı müziği çalabilmeleri.

Temassız ödeme desteğiyle ön plana çıkıyor:

BlackBerry Bold 9900

BlackBerry Bold 9900, şimdiye kadar firmanın geliştirdiği en ince akıllı telefonlardan biri olmayı başarıyor. BlackBerry telefonlarda standart hâlini alan QWERTY klavye elbette bu üründe de sunuluyor. En yeni teknolojilerle donatılmış olan akıllı telefonda temassız ödeme, yani NFC desteği de var. Telefonda yer verilen 5 MP'lik kamera HD video kaydı yapmaya imkân tanıyor. Kablolu ve kablosuz birçok bağlantı teknolojisinin desteklendiği üründe işletim sistemi olarak BlackBerry OS 7 kullanılıyor. 1230 mAh kapasitesindeki batarya da uzunca bir süre bekleme ve kullanım süresi sunuyor. Klasik olarak BlackBerry telefonlarda sunulan yuvarlak hatlı tasarıma BlackBerry Bold 9900'de de rastlanıyor.

İncelik ondan sorulur:
Xperia Ray

3,3 inç boyutunda çizilmez yapıdaki bir ekranın yer verildiği Sony Ericsson Xperia Ray'de Sony'nin televizyonlarında kullanılan BRAVIA Engine teknolojisine yer veriliyor. Böylece görüntüler olabildiğince kusursuz, net ve canlı bir şekilde ekranda gösteriliyor. Alüminyum olarak tasarlanan kasa, ürüne sağlamlık anlamında çok şey katıyor. Aynı zamanda telefonun 9,4 mm inceliği de kusursuz bir tasarım için yeterli. Xperia Ray'de sunulan Exmor R teknolojili 8,1 MP'lik kamera gerçek anlamda üst düzey fotoğraflar çekmeye yararken aynı zamanda videoları da HD çözünürlükte kaydetmeye imkân tanıyor. On binlerce Android uygulamasının kurulup sorunsuz bir şekilde kullanılabildiği telefondaki kesintisiz konuşma süresiyse tam şarjda 7 saat.

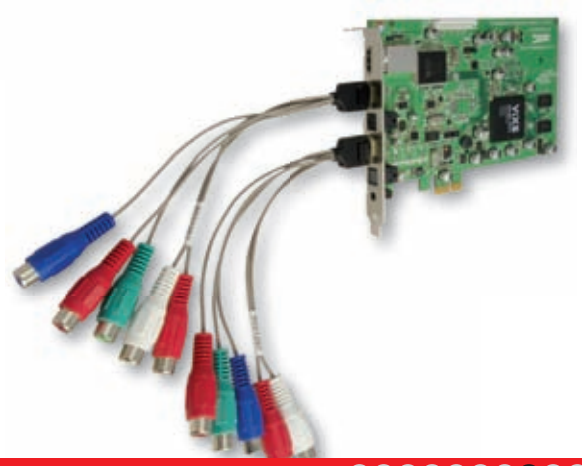
Elektronik cihazlarınızı saran örümcek:
Spiderpodium

Ödüllü İngiliz tasarım firması Breffo tarafından geliştirilen Spiderpodium ve Spiderpodium Tablet ürünleri artık Türkiye'de. Bir örümcek gibi 8 esnek bacağa sahip ürünler, her türlü taşınabilir aygıtı, düz olsun ya da olmasın her türlü yüzeyde konumlandırmanıza yardımcı oluyor. Kolayca şekil verilebilen, aygıtınızı iz bırakmadan sıkıca kavrayabilen bacaklar SoftTouch kauçuk adlı özel bir malzemeden üretiliyor. Spiderpodium; akıllı telefon, MP3 çalar, navigasyon cihazı gibi ürünlerle uygunken daha uzun ve kalın bacaklı Spiderpodium Tablet ise her türlü tablet bilgisayarı destekliyor. Bu sayede Spiderpodium, örneğin, navigasyon cihazınızı araba konsoluna tutturmak, tabletinizi uçak koltuğuna tutturmak, fotoğraf makinenizi sabitlemek ya da cihazınızı stant üzerinde yükseltmek gibi işlevlerin hepsini yerine getirebiliyor. Kısacası, Spiderpodium'un kullanım alanları ve ona verebileceğiniz şekiller yalnızca hayal gücünüzle sınırlı!

Hauppauge! Colossus

Tüm HD yayınları bilgisayarınıza kaydedin.

VİDEO donanımları konusunda uzman markalardan biri olan Hauppauge!, Colossus modeliyle HD çözünürlükteki tüm içeriklerinizi -elbette HDCP korumasına sahip olmayan- bilgisayarınıza yüksek kalitede kaydedebilmenizi sağlıyor. Üzerindeki donanımsal çözücü sayesinde sistem işlemcinize hiçbir şekilde yük olmadan kayıt gerçekleştirebilen kartta 20 Mbps seviyesine kadar veri akışı alınabiliyor. HDMI ve komponent arabirimleri üzerinden görüntü alabilen kartta ses için analogun yanı sıra optik arabirimin de desteklenmesi çevresel ses içeren videoların kaydedilmesi adına son derece ayırt edici bir yön.



482 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10

Firma: Servodata
Tel: (216) 474 26 26
Web: www.servodata.com.tr
Arabirimler: HDMI, komponent
Bağlantı: PCI Express x1
Çözücü: H.264
Çözünürlük: 1080i

Panasonic DMP-BDT110

Üç boyutun sihirbazıyla tanışın.

GÜNÜMÜZÜN popüler teknolojilerinden olan üç boyuta kusursuz bir destek sunan Panasonic DMP-BDT110, aynı zamanda iki boyutlu içerikleri de üç boyutlu hâle dönüştürerek piyasadaki benzerlerinden ayrılıyor. Skype uygulamasına verdiği destekle ev eğlencesinin yanı sıra salonunuza iletişim konforunu da getiren üründe SD/SDHC destekli bellek kartı yuvası üzerinden dijital fotoğraf makinenizle veya video kameranızla çekmiş olduğunuz görüntüleri de televizyonunuza aktarmak oldukça kolaylaşıyor. Kullanıcı dostu bir arabirime sahip olan Panasonic DMP-BDT110'de içeriklerin hızlı bir şekilde görüntülenmeye başlanması için de özel teknolojiler geliştirilmiş durumda.

699 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10

Firma: Panasonic
Tel: (212) 444 72 62
Web: www.panasonic.com.tr
Destekler: BD Video, BD-ROM, BD-R / RE 2.0, DVD, DVD-Video, DVD+R / +RW, DVD-R / -RW, Video CD, CD, CD-R / CD-RW, USB
Görüntü bağlantıları: HDMI
Ses bağlantıları: RCA, S/PDIF ve optik
USB arabirim: Var

Corsair Graphite Series 600T

Bilgisayarınız görünüşüyle de baştan çıkarsın!

BEYAZ rengiyle sıra dışı bir kasa olmayı başaran Corsair Graphite Series 600T üst seviye bir sistemi rahatlıkla sırtlayacak özellikleri barındırıyor. Kutusundan pencereli olarak çıkan ancak aksesuar kutusunda ızgarasını da bulunduran kasada iç aksam tam aksine simsiyah bir görünüme sahip. Tüm sürücüler ve kartlar vidasız olarak sisteme ekleniyor. Öte yandan, hem sağ hem de sol kapağı açmak için tornavida kullanmak gerekmiyor. Gürültü konusunda bir sıkıntısı bulunmayan kasanın ön panelinde toz filtreleri temiz bir sisteme sahip olmanızı kolaylaştırırken USB 3.0 bağlantısı da ihmal edilmiyor. Corsair Graphite Series 600T özellikle beyaz renk fanatikleri için ideal bir ürün.

526 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com
3,5 inç sürücü: Altı adet
5,25 inç sürücü: Beş adet
Soğutma: Önde 1 x 200 mm, üstte 1 x 200 mm, arkada 1 x 120 mm
Güç kaynağı: -
Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız
Malzeme: Çelik
Ön panel: 4 x USB, 1 x USB 3.0, 1 x FireWire, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi, fan kontrolcü
Yan panel: Pencereli / Izgaralı
Boyutlar: 265 x 507 x 592 mm
Ağırlık: 13,6 kg

Genius
SP-i500

Apple iPod ve iPhone'un vazgeçilmez arkadaşı.

GENIUS'un Apple iPod ve iPhone ailesi için geliştirdiği SP-i500 model standı birçok görevi birden üstleniyor. 2w güce sahip bir hoparlör bulunduran üründe müzik dinlerken dâhili hoparlöre kıyasla daha üstün bir ses performansı elde ediliyor. Stant bağlantısıyla birlikte ürününüz şarj olurken aynı anda hoparlör de devreye giriyor. "Genius Musical Alarm" uygulamasıyla birlikte çok daha eğlenceli sesler ve görüntüler içeren bir sesli uyarıya sahip olmanızı sağlayan Genius SP-i500, başucunuzun değişmezlerinden biri olmaya şimdiden hazır görünüyor. İsteğe bağlı olarak farklı cihazlardan AUX IN arabirimi üzerinden de bağlantı yapılabiliyor fakat bunun için ek bir kablo gerekli.

150 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr
Toplam güç (RMS): 2 W
Uydular: 1,5 inç / 2 W
Subwoofer: -
Kumanda: Yok
Ses kontrol: Panel
Bas kontrol: -
Duvara asılabilme: -

91 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Arena, Datastar, Nova Elektronik
Tel: (212) 364 64 64, (216) 544 12 00, (216) 645 99 00
Web: www.arena.com.tr, www.datastar.com.tr, www.novaelektronik.com.tr
İletişim: Ethernet
Bağlantı: 3G / 3,75G
Port: Dört adet
Yayın: 802.11n
Hız: 300 Mbps
Duvara asılabilme: Mümkün
Boyutlar: 174 x 111 x 30 mm

TP-Link
TL-MR3420

3G internet bağlantınızı paylaşın.

UYGUN fiyatlı ve yüksek kalitedeki ağ ürünleriyle yakından tanıdığımız TP-Link, TL-MR3420 model 3G yönlendiricisiyle piyasadaki çok büyük bir açığı kapatıyor. Mobil operatörlerin kullanıma sunduğu tüm USB modemlerle uyumlu çalışabilen ürün kolay kurulum sihirbazıyla sadece birkaç dakikada 3G bağlantınızı kablolu ve kablosuz olarak tüm cihazlara dağıtabiliyor. 300 Mbps kablosuz ağ hızını destekleyen TP-Link TL-MR3420'de sunulan dört adet Ethernet girişiyle masaüstü bilgisayarların ve multimedya cihazlarının bağlantısı da oldukça kolay sağlanıyor. Arabirimde veri kullanım miktarı ve sinyal seviyesine kadar birçok bilgiye erişebilmek mümkün.

Inca
IWS-549

Çalışma masanıza şıklık katın.

INCA'nın en yeni kablosuz klavye fare setlerinden biri olan IWS-549, piyano siyahı malzemesi ve ince görünümüyle çalışma masanıza şıklık katmayı hedefliyor. Yüksekliği az olan tuşları sayesinde rahat ve sessiz yazı yazma fırsatı veren klavye, fareyle birlikte bilgisayarınıza kablosuz olarak bağlanıyor. Klavyenin üzerinde pil durumu göstergesinin bulunması önemli bir detay. 2,4 GHz teknolojisi sayesinde 10 metre alan içinde kusursuz bir iletişim sağlayan setteki fare ise 1000 dpi'lık bir optik algılayıcıya sahip. Çözünürlük değeri fare üzerine konumlandırılmış bir tuşla kolaylıkla değiştirilebiliyor. Inca IWS-549, otomatik uyku özelliğiyle güç tasarrufu da sağlıyor.

49 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com
Bağlantı: 2,4 GHz RF
Tuş sayısı: 123 adet (18 multimedya)
Bilek desteği: Yok
Ekstra: Yok

GIGABYTE
G1.Sniper 2

Zirve yarışındaki en iddialı anakartlardan biri.

GIGABYTE'ın en üst seviye performansı hedefleyen kullanıcılar için geliştirdiği G1.Sniper 2 modeli, tasarımından teknik detaylarına kadar sıra dışı bir anakart. Bir silahın namlusunu ve şarjörünü andıran soğutuculara ek olarak anakart üzerinde sunulan Creative X-Fi teknolojilerini içeren ses yongası, oyuncular için büyük kazanç sağlayan Bigfoot Killer E2100 Ethernet arabirimi ve overclock'a dair sunulan detaylar takdire değer. Kutusundan 5,25 inç yuvaya uygun bir ön panelle gelen anakartta USB 3.0, eSATA ve overclock özelliklerine hızlı erişim sağlanıyor ve bileşen kalitesinde günümüzün mümkün olabilen en üst seviye tercih edilmiş durumda. Anakartta ön panel ses çıkışı için bir kuvvetlendirici de dikkat çekici detaylardan.

Fiyatı henüz belli değil. Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 **10**

Firma: Arena, Endeks Bilişim,
Tel: (212) 364 64 64, (216) 523 35 70
Web: www.arena.com.tr, www.endeksbilisim.com
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel Z68
Bellek: 4 x DDR3 2133 MHz (O.C.) (Maks. 32 GB)
Ağ: Bigfoot Killer E2100
Ses: Creative CA20K2
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x HDMI, 8 x USB 2.0, 1 x eSATA 2 x USB 3.0, ses (analog, optik)
Kart yuvaları: 2 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1, 2 x PCI
Yapı: ATX

Asus
R.O.G. Maximus IV Gene-Z

Konsantre performans.

OYUN partilerine yönelik geliştirilmiş küp kasalar için ideal bir anakart olan Asus R.O.G. Maximus IV Gene-Z, üstün overclock özellikleri sayesinde Intel'in yeni nesil Sandy Bridge işlemcilerinden en iyi performansı almanızı sağlıyor. Standart bir anakarta göre oldukça fazla sayıda USB arabirimi bulunduran anakartta aynı zamanda üst seviye grafik sistemlerinin kurulabilmesi adına çift PCI Express x16 yuvası ihmal edilmemiş. Intel Z68 yonga setinin de desteğiyle 32 GB'a kadar belleğin çalışmasına destek veren Asus R.O.G. Maximus IV Gene-Z'de alan darlığı nedeniyle çift yuvalı grafik kartlarının kullanılması durumunda sunulan tek kart arabirimi olan PCI Express x4'ten faydalanılamıyor.

421 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel Z68
Bellek: 4 x DDR3 2200 MHz (O.C.) (Maks. 32 GB)
Ağ: Intel Ethernet Gigabit LAN (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 8 x USB 2.0, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x eSATA, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 2 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x4
Yapı: Micro ATX

Mach Xtreme
MX-Nano

Netbook'lara özel SSD.

YÜKSEK performanslı bellek ve SSD ürünlerine sahip olan Mach Xtreme, MX-Nano ürünüyle bazı netbook ve ultra taşınabilir bilgisayar kullanıcıları için benzersiz bir seçenek sunuyor. 1,8 inç yapısına uygun şekilde tasarlanmış olan SSD'nin 30 GB, 60 GB, 120 GB ve 240 GB kapasite seçeneği olsa da ülkemizde şimdilik sadece 60 GB'lık model bulunabiliyor. 120 MB okuma ve 65 MB yazma performansıyla bilgisayarınızı hissedilir şekilde hızlandırmayı hedefleyen üründe MLC tipi yongalar bulunuyor ve 64 MB önbelleğe yer veriliyor. Bağlantı arabirimiyse elbette birçok 1,8 inç disk içeren bilgisayarda olduğu gibi IDE ZIF ve diğer bilgisayarlarda kullanım için ek bir dönüştürücü kullanılmak zorunda.

394 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Penta
Tel: (216) 528 00 00
Web: www.penta.com.tr
Kapasite: 60 GB
Arabirim: IDE ZIF
Yapı: 1,8 inç
Motor: -
Plaka: -
Önbellek: 64 MB
Şok dayanımı: 500G
Gürültü: 0 dB

Verbatim
Store'n'Go Clip-it

Daha pratiğini ve hafifini düşünmeyin.

VERBATIM'in Store'n'Go serisinde bulunan Clip-it modeline ilk bakışta bir USB bellek demek oldukça zor. Klipsli tasarımı sayesinde bir ataç gibi kullanılabilen, gömleğinizin cebine, kravatınıza veya cüzdanınıza tutturulabilen ürün 4 GB kapasiteye sahip ve birçok farklı renkte tercih edilebiliyor. Okuma ve yazma hızı elbette performans seviyesindeki modeller kadar yüksek değil ama üzerinizde hiç hissedilmeyen bir USB belleğe kıyasla pek de fena sayılmaz. USB 2.0 arabirimini kullanan Verbatim Store'n'Go Clip-it'in malzeme sağlamlığını kırılmalara karşı özellikle test ettiğimizi söyleyelim. Ürün oldukça sağlam ve uzun yıllar boyunca yanınızda olmaya aday. Tabii kaybedilmezse...

15 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Arena, Ekip Elektronik
Tel: (212) 364 64 64, (212) 360 23 20
Web: www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr
Kapasite: 4 GB
Okuma hızı: 12,5 MB/sn
Yazma hızı: 5,8 MB/sn
Boyutlar: 36 x 12 x 4 mm
Ağırlık: 2 gram

Genius
GHP-400F

Yanınızdan ayırmak istemeyebilirsiniz.

58 GRAM ağırlığıyla varlığını hissetmekte zorlanacağınız Genius GHP-400F, katlanabilir yapısı sayesinde oldukça kolay taşınıyor. 20 Hz - 20 kHz frekans tepki aralığı sayesinde çalan müziğin içerdiği birçok sesi üstün kalitede oluşturabilen kulaklık, 30 mm çapında sürücülere sahip ve böylece bas seslerde de tatminkâr sonuçlar sağlıyor. Kulağı tam anlamıyla kapatmayan tasarım, özellikle yaz ayarları için ideal. Ejderha desenli siyah, çiçek desenli beyaz ve zebra desenli pembe gibi üç farklı modele sahip olan kulaklıkta 100 dB ses çıkışı alınabiliyor. Genius GHP-400F, 3,5 mm'lik bağlantı arabirimine sahip ve ince jack yapısıyla birçok ürüne uyum sağlanıyor.

23 TL Puan 1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr

Gürültü engelleme: Yok
Sürücüler: 30 mm
Mikrofon: Yok
Bağlantı: 3,5 mm

243 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr

Gürültü engelleme: Aktif
Sürücüler: 40 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3,5 mm

Asus
R.O.G. Vulcan ANC

Oyun dünyasının yeni kulaklığı ile tanışın.

ASUS'un oyunculara yönelik ürünlerini kapsayan Republic Of Gamers (R.O.G.) ailesine son olarak dâhil edilen ürün, Vulcan ANC aktif gürültü engellemeli kulaklık. Taşınma kolaylığı açısından katlanabilir bir yapıya sahip olan kulaklık, koruyucu özellikli bir taşıma kabıyla birlikte geliyor. Kusursuz ergonomisi sayesinde saatler sonrasında bile rahat bir kullanım sağlayan ürün bilgisayara 3,5 mm jack'larla bağlanıyor ve aktif gürültü engelleme özelliği sayesinde dış gürültüleri yalıtıyor. 40 mm'lik sürücüleri sayesinde bas ve tiz seslerde oldukça üstün bir performans sağlayan Asus R.O.G. Vulcan ANC'de kırmızı rengin tercih edilmesi dikkat çekiciliği ciddi şekilde artırıyor.

Fujitsu
Stylistic Q550

Tablet sınırlarının ötesine geçen bir ürün.

FUJITSU'nın yeni tableti Stylistic Q550, iş dünyasının profesyonellerine hitap ediyor. Kapasitif teknolojili bir ekrana sahip olmasına rağmen kalemle yazı girişi algılayabilen ürün oldukça sağlam bir kasa yapısına sahip ve donanımsal özellikler açısından oldukça zengin. 10,1 inç büyüklüğünde ve 1280 x 800 piksel çözünürlüğe sahip olan IPS ekranda kalemin baskısı bile algılanabiliyor ve böylece ürünün grafik ve tasarım gibi uygulamalarda da kullanılabilmesi mümkün hâle geliyor. Microsoft'un Windows 7 Professional işletim sistemi ve güçlü donanımıyla bir bilgisayardan farksız denebilecek ürün, ek aksesuarlarla ofisinizin değişmez bir parçası hâline gelmeye aday.

3150 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Fujitsu
Tel: (212) 444 0 372
Web: www.fujitsu.com.tr
Ekran: 10,1 inç / 1280 x 800
İşlemci: Intel Atom Z670 (1,5 GHz)
İşletim sistemi: Windows 7 Professional
Bağlantı: 802.11b/g/n
Bluetooth: Var
Depolama: 60 GB
Hafıza kartı: SD/SDHC
Hareket sensörü: Var
Batarya ömrü: 9 saat
Boyutlar: 275 x 192 x 16 mm
Ağırlık: 860 gram

1299 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Toshiba
Tel: (212) 340 60 80
Web: www.toshibatr.com
Ekran: 10,1 inç / 1280 x 800
İşlemci: NVIDIA Tegra 250 (1 GHz)
İşletim sistemi: Google Android 3.1
Bağlantı: 802.11b/g/n
Bluetooth: Var
Depolama: 16 GB
Hafıza kartı: SD/SDHC
Hareket sensörü: Var
Batarya ömrü: 7 saat
Boyutlar: 273 x 158 x 16 mm
Ağırlık: 750 gram

Toshiba
AT100

Google Android 3.1'den güç alıyor.

TOSHIBA'nin tablet ailesine yeni katılan AT100, Google'ın geliştirdiği Android 3.1 işletim sistemi ve üstün donanımsal özellikleriyle günümüzün birçok tabletini arkasında bırakmayı başarıyor. NVIDIA'nın çift çekirdekli Tegra 250 işlemcisine ve GPS alıcıya sahip olan üründe 16 GB dâhili hafıza var ve isteğe bağlı olarak SD/SDHC kartlarla veya yer verilen USB arabirimiyle sınırları zorlayabilmek mümkün. Sağlamlık konusunda şüphe uyandırmayan Toshiba AT100'de 1280 x 800 piksel çözünürlükteki kapasitif ekran, işletim sisteminin kullanımını eğlenceli hâle getirmeye ek olarak multimedya uygulamalarından alınan keyfi de bir üst noktaya taşıyor. Toshiba AT100, önde 2 MP arkadaysa 5 MP çözünürlüğünde iki kameraya sahip.

Toshiba
Satellite P755-10F

Multimedya sizinle beraber her yerde.

INTEL'in dört çekirdekli Core i7 2630QM işlemcisine sahip olan Toshiba Satellite P755-10F, 8 GB sistem belleği, Blu-ray sürücüsü, 500 GB kapasitedeki hibrit sabit diski, NVIDIA'nın Optimus teknolojili NVIDIA GeForce GT540M grafik kartı ve üç boyutlu gözlüğüyle multimedya dünyasını gittiğiniz her yere götürme fırsatı veriyor. Aydınlatmalı klavye, USB 3.0 desteği, yüksek performanslı Harman Kardon ses sistemi gibi ayrıntıların da yer verildiği üründe teknik bakımdan hiçbir ayrıntıdan kaçınılmadığı gibi göz alıcı bir tasarıma yer verildiği de gözlerden kaçmıyor. Toshiba Satellite P755-10F'nin 2,62 kg'lık ağırlığıyla aynı zamanda sınıfındaki en hafif ürün olduğunu da belirtmek gerekiyor.

3808 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Toshiba
Tel: (212) 340 60 80
Web: www.toshiba-tr.com
İşlemci: Intel Core i7 2630QM (2.00 GHz)
Bellek: 8 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB / 7200 rpm / 16 MB cache
Optik sürücü: Blu-ray
Ekran: 15,6 inç / 1366 x 768 / 16:9
Grafik kartı: NVIDIA GeForce GT540M
Webcam: 1,3 MP
Kart okuyucu: SD/MMC, Memory Stick, xD Picture Card
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
Boyutlar: 322 x 232 x 19 mm
Ağırlık: 2,62 kg

2271 TL Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
İşlemci: Intel Core i5 2410M (2,30 GHz)
Bellek: 4 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Yok
Ekran: 13,3 inç / 1366 x 768 / 16:9
Grafik kartı: NVIDIA GeForce GT520M
Webcam: 1,3 MP
Kart okuyucu: SD/MMC, Memory Stick
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Üç hücre
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
Boyutlar: 322 x 232 x 19 mm
Ağırlık: 1,6 kg

Asus
U36S

Yüksek performans ve mükemmel incelik.

ASUS'un U36S modeli, ince yapısı ve üstün performansıyla kendisini ön plana çıkartıyor. İnceliğinin korunması adına herhangi bir optik sürücünün tercih edilmediği bilgisayar, 13,3 inç ekran büyüklüğüne rağmen sadece 1,6 kg ağırlığa sahip. 19 mm'lik kalınlığıyla oldukça ince bir seçenek olan Asus U36S'te Intel'in yüksek performanslı Core i5 2410M işlemcisi görev yapıyor. Chiclet klavyeye sahip olan bilgisayarda grafik göreviniyse 1 GB hafızaya sahip NVIDIA GeForce GT520M üstlenmiş durumda. Oldukça kaliteli bir ekrana sahip olan Asus U36S, özellikle optik sürücüyü gereksiz bulan ve performanstan vazgeçemeyen kullanıcıların dikkat etmesi gereken seçenekler arasında.

Bulutta

SON yıllarda bulut bilişim tabiri giderek daha fazla duyulur oldu. Son kullanıcılar için genellikle web tabanlı e-postalar ve depolama alanlarından daha fazlasını ifade etmeyen bulut sunucuları, özellikle Apple'ın birkaç ay önce duyurduğu iCloud servisiyle birlikte popülerliğini artırdı. Apple iCloud hizmetiyle Mac dünyasına dâhil olan kullanıcıların dosyalarına ve tercihlerine her türlü Apple aygıtından rahatlıkla ulaşabilmesini hedefliyor. Fakat böylesi bir kolaylıktan faydalanabilmek için mutlaka Apple ürünlerine mi sahip olmak gerekli? Kesinlikle hayır! Windows ve Linux kullanan PC kullanıcıları da bulut bilişimin gücünü tadabilir, üstelik hiçbir ücret ödemeden.

Örneğin iş yerinizde Windows 7 ve Google Chrome kullandığınız bilgisayarda bulunan yer imlerinizi, evde farklı bir Windows sürümü veya Linux ile çalışan ve Firefox kullandığınız bir bilgisayarda ve cebinizdeki Android işletim sistemli telefonda bulunanlarla eşitleyebilirsiniz. Yani

yaşam

Müzik, fotoğraf ve videolarınızı içeren kişisel arşivinize her yerden erişmek ister miydiniz? Açık kaynaklı ve ücretsiz yazılımlarla kendi bulut sunucunuzu oluşturmak veya web uygulamalarıyla buluta yükselmek mümkün.

bulut bilişim, özellikle platform bağımsız çalışmayı seven kullanıcıların ihtiyaçları için biçilmiş kaftan.

Yapabilecekleriniz elbette yalnızca yer imlerinizi eşitlemekten ibaret değil. Kendi bulut sunucunuzu oluşturarak fotoğraflarınızı arkadaşlarınız ve ailenizle paylaşabilir, bilgisayarınızdan yayımladığınız müziği cep telefonunuzdan dinleyebilir, evde ve iş yerinde tuttuğunuz ajandalarınızı birbirleriyle eşitleyebilirsiniz. Netbook'unuzda kaydettiğiniz tarayıcı parolalarının, adres bilgilerinin ve tanımladığınız e-posta hesaplarının masaüstü bilgisayarınıza ve telefonunuza otomatik olarak aktarılmasını sağlamak da hayatınızı kolaylaştırabilir.

Yazımızda incelediğimiz araçlar sayesinde Android işletim sistemli telefonunuz veya iPhone'unuzla çektiğiniz fotoğrafları anında Facebook veya Flickr gibi sosyal paylaşım sitelerinde paylaşmanız veya kendi bulut sunucunuza yüklemeniz de mümkün.

UYGULAMALAR

Bulut bilişim, teknik altyapıyı bir kenara koyarak ifade edersek, kullanıcılara masaüstü uygulaması gibi çalışan ve görünen web uygulamaları kullanma imkânı sağlar. Bu tip uygulamalar web tabanlı olduğu için yerel bilgisayarın değil, uzaktaki bir sunucunun kaynaklarını kullanır ve doğal olarak bir web tarayıcısı içinde çalışır. Bulut tabanlı uygulamaların en büyük avantajı, internete nereden ve hangi aygıtla bağlanıyor olursanız olun, aynı arayüze ve aynı içeriğe kolaylıkla erişebilme olanağının sunulmasıdır. Bu sayede düşük performans sunan netbook gibi ufak ve taşınabilir aygıtlarla çalışmak da kolaylaşır, çünkü uygulamanın uzaktaki bir sunucuda çalışması donanım konusunda tasarruf sağlar.

Bulutlardaki masaüstünüz

Web uygulamalarını teker teker web tarayıcınızın içinden çalıştırmanız elbette mümkün; fakat daha aşina olduğunuz bir çalışma ortamı sunmak amacıyla, tarayıcı içinde tam teşekküllü bir sanal masaüstü ortamı sunma amacı güden projeler de söz konusu.

Herhangi bir platform ve herhangi bir tarayıcı içinde çalıştırılabilen Jolicloud (www.jolicloud.com), masaüstünüze istediğiniz sayıda web uygulamasını ekleme imkanı sunuyor. Dropbox ve benzeri çevrimiçi depolama hizmeti sunan hizmetlerle de entegre olarak çalışabilen sistem, uygulamalarla çalışırken kaydettiğiniz dosyalara her yerden ulaşabilmenize olanak tanıyor.

Jolicloud'u kullanmanın başka bir yolu ise Joli OS ismini taşıyan ufak işletim sistemini eski bir bilgisayara veya bir netbook'a kurmak. Bu sayede ilave kurulum gerektiren uygulamaları çalıştırmanız da mümkün oluyor. Uygulamalarınız çevrimiçi hesabınızla ilişkilendirildiğinden, web arayüzünden veya Joli OS üzerinden Jolicloud'a giriş yaptığınızda, farklı kurulumlarda bulunan uygulamalarınız otomatik olarak eşitleniyor. ICE altyapısını kullanan Peppermint OS (www.peppermintos.com) ise, Chromium üzerine geliştirilmiş olan kendine özgü bir web tarayıcısı olarak, web uygulamalarının klasik masaüstü uygulamalarına benzer şekilde çalıştırılabilmesini amaçlayan alternatif bir proje.

Jolicloud masaüstünüze Skype, VLC media player ve Transmission gibi birçok programı anında ekleyebiliyorsunuz.

Web tabanlı hizmetler giderek bulut bilişimle eş anlamlı olarak kullanılmaya başlandı. Öyle ki, artık birini bir diğeri olmadan düşünmek imkânsıza yakın. Fakat bulut bilişim elbette yalnızca belli başlı web uygulamalarının bir arada çalışmasından daha fazlasını ifade ediyor. Bir düşünün: Her gün kullandığınız masaüstü uygulamalarına kullandığınız donanımdan bağımsız olarak her yerden, internete bağlanabilen her türlü aygıttan erişebilmek güzel olmaz mıydı? Masaüstü uygulamaları derken, elbette hem Windows hem de Linux altında çalışabilen programları kastediyoruz.

İşte Ulteo Open Virtual Desktop (OVD) (www.ulteo.com) isimli yazılım tam da bu amaç gözetilerek geliştirilmiş. Gerekli ayarlamaları yaptıktan sonra, istediğiniz sayıda Windows ve Linux uygulamasını bir arada kullanabiliyorsunuz. İşin güzel tarafı, istemci tarafında yazılımı çalıştırabilmek için tek ihtiyacınız olanın yalnızca bir web tarayıcısı olması.

Ulteo OVD, web tarayıcısı içinde çalışan sanal masaüstlerini oluşturmak için esas olarak iki ana bileşene dayanıyor: Bir oturum yöneticisi ve bir uygulama sunucusu. Hem Windows hem de Linux uygulamalarını çalıştırabilmek için, her işletim sisteminin en az birer oturumuna sahip olacak uygulama sunucularını çalıştırmanız gerekiyor.

Gerekli ayarlamaları yapmak pek de fazla uğraş gerektirmiyor, fakat ağ kurulumuna biraz aşina olmanız gerekiyor. Uygulamalar uzaktaki sunuculardan yüklendiği için, performans kaybını en aza indirmek adına yeterince güçlü bilgisayarlar seçmeniz gerekiyor. Eğer birden fazla uygulama sunucusu çalıştırırsanız, uygulama yükünü bu sunucular arasında kolayca dengeleyebilirsiniz.

Ulteo OVD'nin en iyi yanlarından biri de merkezi bir dosya yöneticisi olarak görev yapabilmesi. Bu sayede kullanıcılar sunucu üzerinde dosyalar oluşturup kaydedebildiği gibi, paylaşılan klasörler yaratma imkanına da sahip oluyor.

BULUT İSTEMCİLERİNİZİ BESLEYİN

Eğer dosya paylaşımında bulunmak ve takvim bilgilerinizi eşitlemek gibi bir niyetiniz varsa, Tonido (www.tonido.com) isimli ücretsiz ve platform bağımsız yazılımdan faydalanarak bilgisayarınızı bir NAS aygıtına dönüştürebilirsiniz. Yazılım sayesinde dosyalarınıza internete bağlanabilen herhangi bir aygıttan, hatta akıllı telefonunuzdan bile ulaşabilirsiniz. Bu yöntemde depolama için hiçbir ücret ödemeniz gerekmediği gibi, verileriniz de asla bilgisayarınızı terk etmedikleri için güvende oluyor. Tonido'nun işlevi yalnızca bilgisayarınızda bulunan verilerinizi bulut üzerinden erişime açmak. Tabii yazılımla birlikte dosya paylaşımını ve eşitleme işlemlerini kolaylaştıran birçok araç da geliyor. Bu arada Windows için hazır kurulum paketi bulunan uygulamayı isterseniz popüler Linux dağıtımlarına da kolaylıkla kurabileceğinizi belirtelim. Tonido'nun WebShare uygulamasını kullanarak verilerinize bir tarayıcı üzerinden erişebiliyorsunuz. Uygulamanın Pro sürümünü kullanmanız durumunda, belirli dosya ve klasörleri disk sürücüsü olarak bağlama gibi seçeneklerden de faydalanabiliyorsunuz. Bu yöntem sayesinde dosya ve klasörleri sürükle-bırak yöntemiyle paylaşmak da mümkün oluyor. Tonido'yu iş arkadaşlarınızla birlikte çalışmak amacıyla da kullanabiliyorsunuz. Workspace ismini taşıyan kişisel bilgi yönetimi aracı sayesinde bağlantıları, takvim bilgilerini, görevleri ve dosyaları paylaşmak kolaylaşıyor. Çeşitli notlar göndermek, ortak tartışma alanları yaratmak ve anında mesajlaşma gibi birçok seçenek Workspace'in sunduklarından yalnızca bazıları.

Tonido, kullanıcıları arasında özel bir P2P ağı yaratarak paylaşımı kolaylaştırıyor.

DOSYALAR VE BELGELER

USB bellek veya sabit disk kullanmanın haricinde, verilerinizi istediğiniz her yere taşımanın iki yolu vardır: Ya dosyalarınızı çevrimiçi depolama hizmeti sunan bir firmanın sunucularına gönderirsiniz ya da işlerinizi tercih ettiğiniz bir web uygulama paketi dâhilinde yürütürsünüz. İkinci örneği en iyi karşılayan hizmetlerden biri de şüphesiz ki Google Dokümanlar.

Google Dokümanlar'ı daha önceki sayılarımızda da ele almış olmamıza karşın, her geçen gün yeni ve zengin özelliklerle donatılan hizmet sürekli güncel kalmayı başarıyor. Metin belgeleri, tablolar, sunumlar ve PDF gibi farklı biçimdeki birçok dosya üzerinde çevrimiçi ve ücretsiz bir şekilde çalışmaya izin veren Google Dokümanlar, artık mobil aygıtlar üzerinden de kolaylıkla kullanılabiliyor. Örneğin Android işletim sistemli akıllı telefonunuzu kullanarak çevrimiçi belge düzenleme işlerini yapabiliyorsunuz.

Belge oluşturma ve düzenleme işlemlerinin yanında, Google Dokümanlar'ın Android uygulamasını kullanarak hesabınıza resim yükleyebiliyorsunuz. Tarayıcı tabanlı sürüm aynı zamanda PDF yüklemenize de olanak tanıyor. Web arayüzünde yarattığınız veya telefondan yüklediğiniz tüm belgeler Google'ın sunucularında tutuluyor, böylelikle internete bağlandığınız her yerden verilerinize ulaşabiliyorsunuz. Buna ilave olarak, belgelerinizi Google Dokümanlar hizmetinden yararlanan diğer kişilerle de kolaylıkla paylaşabiliyorsunuz.

Google Dokümanlar'ın temel sürümü 1 GB'lık bir depolama alanı sunuyor. Eğer daha fazla depolama alanına ihtiyacınız varsa, senelik 9 TL gibi bir ücret karşılığında 20 GB'lık ilave depolama alanı satın alabiliyorsunuz. Halen Google Dokümanlar'ı kullanarak belgeleriniz üzerinde çalışabilmek için etkin bir internet bağlantınızın olması şart, fakat Chrome web tarayıcısı ve HTML5'in sunduğu altyapıyı kullanan yeni sürüm sayesinde çok yakında çevrimdışı çalışma seçeneği de sağlanacak. Alternatif bir seçenek de, birçok Android tabanlı aygıtta kurulu olarak gelen ThinkFree Office paketini kullanmak olabilir.

Depolama alternatifleri

Eğer dosyalarınızı çevrimiçi olarak depolamaya ihtiyaç duyuyorsanız, ücretsiz hizmetler konusunda birçok alternatifiniz var. Sorunsuz altyapısı ve farklı platformlara verdiği destekle Dropbox (www.dropbox.com) bu alanda en çok öne çıkan hizmetlerden biri. Ücretsiz 2 GB alana istediğiniz dosyaları yükledikten sonra Windows, Linux veya Mac OS X'ten, Android işletim sistemli akıllı telefonunuzdan veya iPhone'unuzdan, Jolicloud üstünden veya doğrudan web arayüzünü kullanarak dosyalarınıza erişebilirsiniz. Yedekleme ve eşitleme konusunda daha sofistike bir hizmete ihtiyaç duyanlar alternatif olarak SpiderOak'tan (www.spideroak.com) da faydalanabilir.

Android tabanlı telefonunuzdan veya bilgisayarınızdan yüklediğiniz resimlerde yer alan yazılar, Google Dokümanlar'ın karakter tanıma özelliği sayesinde metin belgesine dönüştürülebiliyor. Üstelik desteklenen diller arasında Türkçe de var.

Eğer en az bir bilgisayarınızda Ubuntu Linux kullanmayı tercih ediyorsanız, Windows desteği de bulunan ve 5 GB ücretsiz depolama alanı sunan UbuntuOne (http://one.ubuntu.com) hizmetinden faydalanmayı da düşünebilirsiniz. Canonical'ın sunduğu bu bulut depolama hizmetinin kalitesi her geçen gün daha da iyiye gidiyor.

İhtiyaçlarınız doğrultusunda birden fazla hizmeti birleştirerek kullanmayı da düşünebilirsiniz. Örneğin, evdeki masaüstü bilgisayarınızda bulunan ve çevrimiçi bir hizmetle eşitlemediğiniz bir dosyaya ihtiyacınız olduğunu düşünelim. Ne yapabilirsiniz? Eğer masaüstü bilgisayarınıza uzaktan erişim amacıyla önceden TeamViewer yazılımını kurmuş olursanız, Android telefonunuzdan veya iPhone'unuzdan bilgisayarınıza erişip ihtiyaç duyduğunuz dosyayı Dropbox klasörüne atabilir veya SpiderOak ile paylaşabilirsiniz. Böylelikle dosyanıza herhangi bir yerden erişmek mümkün olacaktır.

SpiderOak ile tüm dosyalarınızı kolaylıkla eşitleyebilirsiniz.

TARAYICI VERİLERİNİ EŞİTLEYİN

Eğer internete bağlanmak için birden fazla aygıt kullanıyorsanız, yer imlerinizin ve parolalarınızın bu aygıtlar arasında otomatik olarak eşitlenmesini isteyebilirsiniz.

Masaüstü ve mobil aygıtlar için sunulan Firefox, 4.0 numaralı sürümünden itibaren yer imlerini, tarayıcı geçmişini, web parolalarını ve tarayıcı tercihlerini eşitleyebilmeye başladı. Firefox Sync adlı bu hizmete kaydolduğunuz zaman, Firefox tarayıcınıza ait tüm veriler Mozilla'nın sunucularına kaydediliyor ve tüm aygıtlarınızda bulunan Firefox sürümleriyle otomatik olarak eşitleniyor. Bu arada, Google Chrome'un da yer imlerinizi ve parolalarınızı Google hesabınızla otomatik olarak eşitleyebildiğini hatırlatalım.

Eğer birden fazla tarayıcı kullanma alışkanlığına sahipseniz, Xmarks ve LastPass eklentilerinden faydalanabilirsiniz. Ücretsiz sürümler masaüstünde kullanılabilecek tarayıcılar için eşitleme desteği veriyor, fakat mobil aygıtlarınız için de eşitleme desteği sağlayabilmek için senelik 35 TL civarında bir ücret ödemeniz gerekiyor.

Tüm yer imlerinizi eşitlemeye ve çevrimiçi olarak düzenlemeye olanak tanıyan Xmarks, kişisel ve işle ilgili yer imlerini ayrı tutmak için ayrı profiller oluşturulabilmesine de izin veriyor. Premium hesap sahibi olduğunuzdaysa, açtığınız tarayıcı sekmelerini de eşitleyebiliyor ve sildiğiniz yer imlerine sonradan erişebiliyorsunuz.

LastPass ise, herhangi bir aygıtta girdiğiniz parola veya diğer kişisel bilgileri sizin için kaydedip bir diğer aygıtta ilgili boşluklara otomatik olarak girebiliyor. Premium sürüm kullanmanız durumunda verileri içeri ve dışarı aktarabiliyorsunuz.

Xmarks ve LastPass aktarım öncesinde parolalarınızı şifreleyerek güvenliği artırıyor.

ADRES DEFTERİ, TAKVİM VE E-POSTA

Sürekli mobil olarak çalışmayı alışkanlık hâline getirdiyseniz, bağlantıda olduğunuz kişilerin e-postalarına ve adres bilgilerine her yerden ulaşmak sizin için bir lüks değil, ihtiyaç hâlini almış demektir. Bu bilgileri iş ve ev bilgisayarlarınızla, ayrıca cep telefonunuzla da eşitlemek hayatınızı epeyce kolaylaştıracaktır.

Web tabanlı e-postalar, yapısal olarak her yerden erişilebilirlik özelliğine sahiptirler; fakat her zaman çevrimiçi olamayabileceğiniz için, çevrimdışıyken de e-postalarınızı düzenlemek ve yeni iletiler oluşturabilmek için kullanabileceğiniz araçlar bulunur. Bu gibi araçlar sayesinde dizüstü bilgisayarınız veya telefonunuzda yaptığınız işlemler çevrimiçi olduğunuz anda web'deki e-posta hesabınızla eşitlenebilir. Gmail veya IMAP özelliğini destekleyen alternatif bir web tabanlı e-posta hizmetini kullanıyorsanız, e-postanızın her zaman otomatik olarak eşitlenmesini sağlamak amacıyla Mozilla Thunderbird (www.mozilla.org/thunderbird) veya Novell Evolution gibi platform bağımsız e-posta istemci yazılımlarından yararlanabilirsiniz.

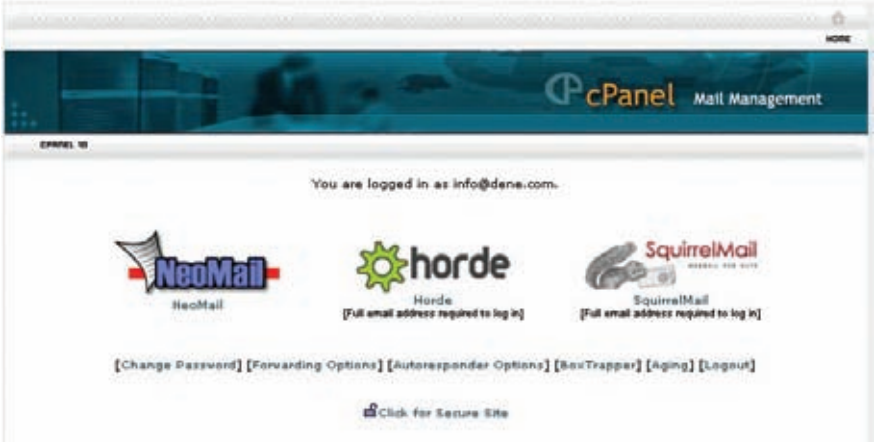
Android işletim sistemli bir telefondan Gmail'e ulaşmak oldukça kolay, zira Android'de dâhili olarak birden çok Gmail hesabını destekleyen ve iletilerin çevrimdışıyken de okunabilmesine olanak tanıyan bir Gmail uygulaması bulunuyor.

Eğer kendinize ait sunucularda çalışan bir e-posta sunucunuz varsa, bu sunucuda bulunan e-posta hesaplarına da herhangi bir bilgisayardan Horde, SquirrelMail veya Roundcube gibi webmail istemcilerini kullanarak ulaşabilirsiniz. Aynen Gmail'de olduğu gibi, bu sunucuya ait hesaplarınızı da e-posta istemci yazılımlarına dâhil edebilirsiniz. Tabii bu işlem için sunucunuzun IMAP ayarlarını bilmeniz gerekiyor.

Android telefonlar da kendi e-posta sunucularınızda bulunan e-postalara IMAP ile erişebilmenize olanak tanıyor. Bu amaçla kullanabileceğiniz yazılımları bulmak için Android Market'i kullanabilirsiniz. Örneğin "K-9 Mail" isimli uygulama, IMAP'in yanında POP3 ve Microsoft Exchange Server desteğini de sunuyor ve zengin özellikleriyle e-posta yönetimini kolaylaştırıyor. Uygulama aynı zamanda Android Privacy Guard (AGP) özelliğini de destekliyor ve bu sayede şifrelenmiş e-postalar göndermenize imkân veriyor.

Android telefonunuza veya tabletinize Gmail hesabınızı tanımladığınız zaman, e-postaların yanında adres ve kişi bilgileriniz de otomatik olarak eşitlenmeye başlıyor. Gmail takviminizde veya bağlantılarınızda yapacağınız değişikler de böylelikle otomatik olarak hesabınıza yansıtılıyor.

Google Takvim uygulaması CalDAV standardını da destekliyor, böylelikle Google Calendar Sync uygulamasını (http://git.pcnet.com.tr/gsc) kullanarak Gmail'inizde bulunan takvim bilgilerini Microsoft Outlook, Apple iCal ve Mozilla Sunbird gibi uygulamalarla eşitleyebiliyorsunuz. Benzer şekilde, masaüstünde kullandığınız e-posta istemcilerinde yer alan bilgilerin çevrimiçi hizmetlerle eşitlenmesi için kullanabileceğiniz eklentiler de bulunuyor. Mozilla Thunderbird için sunulan Google Contacts eklentisi (http://git.pcnet.com.tr/gc) Google hesaplarınızı otomatik olarak algılıyor ve Thunderbird'de yer alan adres defterinizle Google hesaplarınızdakileri eşitliyor.



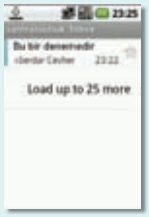
IMAP protokolü sayesinde tüm e-postalarınız farklı aygıtlar arasında eşitlenebiliyor.

ANDROID'E K-9 MAIL KURULUMU

1) Bir hesap ekleyin:
K-9 Mail uygulamasını Android Market'ten indirdikten sonra kuruluma geçerek e-posta adresinizi ve parolanızı girin.

2) Bağlantı ayarlarını yapın:
Bağlantının sağlanabilmesi için e-posta sunucunuzun IMAP ayarlarını yapın. K-9 yazılımı e-posta adresinizi kullanarak doğru ayarları tahmin etmeye çalışır.

3) Hesap ayarlarını yapın:
Temel ayarları doğru bir şekilde yaptıktan sonra e-posta alıp gönderebilmeye başlayacaksınız. Bu aşamadan sonra yazılımı isteğiniz doğrultusunda ayarlayabilirsiniz.



MÜZİK

Günümüzde müzik dinlemek amacıyla kullandığımız birçok uygulama, aynı zamanda müzik yayını özelliğini de destekliyor. Örneğin Windows Media Player'ı kullanarak yerel ağda bulunan diğer bilgisayarlara ve medya oynatıcılarına müzik yayını yapmak oldukça kolay; fakat müzik yayını konusunda yalnızca yerel ağınızla sınırlı kalmak zorunda değilsiniz. Gerekli araçları kurduktan ve kullanmayı öğrendikten sonra, belirli bir merkezden yayımlayacağınız müziğe herhangi bir yerden ister netbook'unuzla isterseniz de tablet bilgisayarınız veya akıllı telefonunuzla ulaşabilirsiniz. Hatta yayımladığınız müziği arkadaşlarınız ve ailenizle paylaşabilir, isterseniz kendinize özel ufak çaplı bir internet radyosu bile kurabilirsiniz.

Kurulumun ardından müzik arşivinizi Subsonic'in web arayüzünden yönetmeniz mümkün oluyor.

Müziğinize her yerden erişin

Eğer kendi sunucunuzu kurmakla uğraşmak istemiyorsanız, çevrimiçi depolama hizmetlerini kullanarak amacınıza daha kolay ulaşabilirsiniz. Örneğin ücretsiz Dropbox hesabınızda bulunan şarkıları dinlemek için Android telefonunuzu veya iPhone'unuzu (DropTunes sayesinde) kullanabilir, 2 GB'lık alanın yetersiz kaldığını düşünüyorsanız aylık 18 TL gibi bir ücret karşılığında 50 GB'lık bir alan satın alabilirsiniz. Eğer ücret ödemeden daha fazla alana sahip olmak istiyorsanız, 5 GB depolama alanı sunan ve yakın zamanda Android ve iPhone uygulamalarını da kullanıcılara tanıtan UbuntuOne hizmetini kullanabilirsiniz. Ancak depolama hizmetlerini kullanmak yerine kendi sunucunuzu kurmak verimlilik açısından daha mantıklı olabilir.

Arşivinizi yayımlamaya başladıktan sonra, Tonido'nun iPhone veya Android uygulamasını kullanarak müzik dinlemeye başlamak son derece kolay.

Kendi müziğinizi yayımlamak için kullanabileceğiniz araçlar içinde en kullanışlılarından biri şüphesiz ki Tonido (www.tonido.com). Yazılımla birlikte sunulan Jukebox isimli müzik yayını uygulamasını kullandığınızda, tüm müzik arşivinize internete erişimi olan herhangi bir yerden, örneğin Android işletim sistemli telefonunuz veya iPhone'unuzdan (Tonido uygulaması aracılığıyla) erişebiliyorsunuz. Jukebox; MP3, WMA, FLAC, M4A ve OGG gibi birçok popüler müzik dosyası biçimine destek veriyor. Yazılıma müzik arşivinizin bulunduğu klasörü tanıttığınız zaman, arşivinizin dâhil edileceği bir veritabanı oluşturuluyor. Zengin özellikleriyle dikkat çeken uygulama, doğrudan çevrimiçi MP3 etiket düzenleme işlemlerine de destek vererek veritabanını derli toplu tutmanıza yardımcı oluyor. Bunun yanında, isterseniz konuk kullanıcılar tanımlayarak müzik arşivinizi başkalarıyla da paylaşabiliyorsunuz.

Eğer çok fazla ayarla uğraşmak istemiyorsanız ve yalnızca müzik yayını yapmak amacındaysanız, Java tabanlı Subsonic sunucusu (www.subsonic.org) da yardımınıza koşabilir. Yalnızca müzik arşivinizi web tarayıcılarından erişilebilir hâle getirmekle kalmayan Subsonic, aynı zamanda Android telefonunuz veya iPhone'unuzdan arşivinizdeki şarkıları dinlemenize de olanak tanıyor. Yazılım, HTTP üzerinden akış destekleyen MP3, OGG ve AAC gibi tüm müzik formatlarına destek verirken, farklı biçimlerde bulunan dosyalarınızı (örneğin WAV) anında sıkıştırarak yayımlama opsiyonunu da sunuyor.

Müziğinizi başkalarıyla paylaşın

Arşivinize yalnızca kendinizin değil, başkalarının da ulaşmasını istiyorsanız yayına geçmenin zamanı gelmiş demektir. Tanıdıklarınız, Subsonic uygulamasını kullanarak yayımlayacağınız arşivinize ağ desteği sunan VLC media player veya iTunes gibi uygulamaların yanı sıra, web tabanlı dâhili Flash oynatıcıyı kullanarak da erişebilirler.

Oldukça gelişmiş bir uygulama olan Subsonic, bant genişliğinin yetersiz kaldığı zamanlarda anında yeniden sıkıştırma işlevini gerçekleştirerek akışın korunmasını sağlıyor. Ayrıca SHOUTcast protokolüne verilen destek sayesinde Winamp ve iTunes gibi bu protokole destek veren oynatıcılarda şarkı bilgilerinin görüntülenmesi de sağlanıyor. Eğer farklı platformlar altında çalışmayı seven bir kullanıcıysanız müjdenizi de verelim: Subsonic, Windows'un yanı sıra Linux ve Mac OS X altında da çalışabiliyor.

FOTOĞRAFLAR

Tıpkı basılı albümleri raflarda saklamak gibi, çektiğiniz fotoğrafları sabit diskinizde saklayıp USB bellekle taşıma dönemi de geride kaldı. Artık birçok kullanıcı, fotoğraf albümlerini sosyal paylaşım sitelerinde saklamayı ve tanıdıklarıyla anında paylaşmayı tercih ediyor.

Facebook, Flickr ve Picasa gibi birçok çevrimiçi hizmet, fotoğraflarınızı düzenlemenize, etiketlemenize ve albümlerinizi her an, her yerden zenginleştirebilmenize olanak tanıyor. Hizmetler tarafından sunulan platform bağımsız uygulamaların yanı sıra, birçok popüler fotoğraf düzenleme aracı da artık dâhili olarak bu sitelere fotoğraf yüklemeye yarayan araçlar sunuyor.

Windows ve Mac kullanan Flickr kullanıcıları, bizzat Flickr tarafından sunulan "Flickr Uploadr" isimli yazılımı kullanarak (www.flickr.com/tools) bilgisayarlarında yer alan fotoğrafları bu siteye yükleyebilirler. Linux kullanıcılarının da Postr ve Kflickr gibi üçüncü parti yazılım alternatifleri mevcut.

Aslında platformdan bağımsız olarak Flickr'a fotoğraf yüklemenin en hızlı yolu, istediğiniz fotoğrafı içeren bir e-postayı kendinize ait Flickr e-posta adresine göndermekten geçiyor. Bu şekilde göndereceğiniz e-posta için belirleyeceğiniz başlık ve içerik, fotoğrafın başlığı ve tanım bilgilerini oluşturuyor.

Konu Google olduğu zaman zaten fazla söze gerek kalmıyor. Picasa hesabınızda bulunan fotoğrafları düzenlemek ve hesabınıza yeni fotoğraflar eklemek için doğrudan Google'ın sunduğu Picasa uygulamasını (http://picasa.google.com) kullanmak son derece yerinde olur.

Son zamanlarda akıllı telefonlarda da oluşturulan içeriğin anında paylaşılması konusunda büyük bir gelişme söz konusu. Öyle ki, birçok Android telefonda ve iPhone'da bulunan Facebook ve Picasa uygulamaları çektiğiniz fotoğrafları anında internete yükleyerek sosyal paylaşıma açabiliyor. Bunun yanında, çektiğiniz fotoğrafların kendi depolama alanlarınıza otomatik olarak yüklenebilmesini de sağlayabiliyorsunuz.

Android kullanıcıları için sosyal paylaşım amacıyla kullanılabilecek en başarılı uygulamalardan biri de Flickr Companion. Birden fazla Flickr hesabını da destekleyen uygulama, fotoğrafları yüklemenizi, düzenlemenizi ve albümler oluşturabilmenizi sağlıyor. İlave olarak, Flickr hesabınızda bulunan fotoğrafları doğrudan telefonunuza indirerek arka plan olarak belirleyebiliyor veya rehberinizdeki kişilere atayabiliyorsunuz.

CameraSync sayesinde iPhone'unuzla çektiğiniz tüm fotoğraf ve videolar otomatik olarak Dropbox hesabınızla eşitlenebiliyor.

Kendi fotoğraflarınızı kendiniz sunun

Fotoğraflarınızı paylaşmak konusunda sunulan hiçbir çözümü beğenmiyor veya daha fazla depolama alanına ihtiyaç duyuyorsanız, kendi web albümü çözümlerinizi oluşturabilirsiniz. Bir barındırma (hosting) hizmeti satın aldıktan veya kendi bilgisayarınızı internete açtıktan sonra yalnızca bu iş için özel olarak geliştirilen Gallery CMS gibi bir içerik yönetim sisteminden faydalanabilir veya normal bir CMS sistemini fotoğraf yayınlarını kolaylaştıran eklentilerle zenginleştirerek kullanabilirsiniz.

Daha kolay ve kullanışlı bir çözümse, eğer fotoğrafları kendiniz barındırmayı tercih ederseniz kullanabileceğiniz Tonido (www.tonido.com) olacaktır. "Photos" isminde bir uygulamayı dâhili olarak barındıran Tonido, fotoğraf makinenizle çektiğiniz her şeyi aileniz ve arkadaşlarınızla paylaşmayı kolaylaştıracaktır. Üstelik yazılımın mobil sürümleri sayesinde çektiğiniz fotoğrafları otomatik olarak paylaşıma açmak da elinizde.

Çektiğiniz fotoğrafları telefonunuzdan Tonido sunucunuza aktardığınız zaman, belirlediğiniz kullanıcılar yeni içeriğe anında ulaşabilir.

Tonido dâhilinde gelen tüm uygulamalarda olduğu gibi, Photos modülü de fotoğrafları etiketleme özelliğini de sunan kolay anlaşılır özelliklere sahip. Fotoğraflar paylaşıldıktan sonra tanıdıklarınızın fotoğrafları oylayabileceğini ve yorumlayabileceğini de belirtelim.

FOTOĞRAFLARINIZI MINUS'A YÜKLEYİN

1) Kaydolun: Minus (www.minus.com) fotoğraflarınızı ve isterseniz diğer belgelerinizi kolaylıkla eşitlemenize olanak veren yeni bir sosyal paylaşım sitesi. Sitenin hem masaüstü hem de mobil platformlara desteği oldukça iyi.

2) Masaüstü uygulamasını kurun: Hesabınızı oluşturduktan sonra web arayüzünü kullanarak fotoğraf yükleyebilirsiniz, fakat sitenin masaüstü uygulamasını veya tarayıcı eklentilerini kullanmak yükleme işlemini kolaylaştırıyor.

3) Telefonunuza yükleyin: Minus'ın iPhone ve Android uygulamalarını kullanarak telefonunuzla çektiğiniz fotoğrafları da hesabınıza anında yükleyebilirsiniz. Bilgisayarınız ve telefonunuz arasındaki eşitleme işlemi bu sayede Minus üzerinden gerçekleşir.

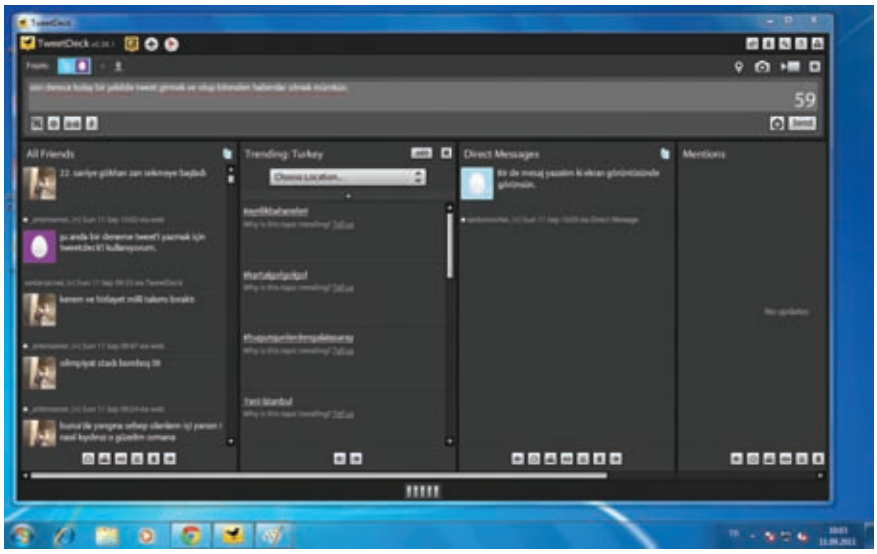
SOSYAL AĞLAR

Web tabanlı e-posta hizmetlerine benzer şekilde, sosyal ağ siteleri de yapısal olarak bulut bilişimin gücünden faydalanmak üzere tasarlanmıştır. Her türlü web tabanlı uygulamada olduğu gibi, sosyal medyaya da internete bağlamak için kullanabileceğiniz her türlü aygıt ve web tarayıcısından erişebilirsiniz. Ancak bu alandaki en büyük dezavantaj, içerik paylaşımı yapabilmek için her zaman çevrimiçi olmanızın gerekmesidir.

Neyse ki Windows ve diğer platformlar için sunulan birçok masaüstü uygulaması sayesinde bu sorunu ortadan kaldırmak mümkün. Bu tip uygulamaları kullanarak çevrimdışıyken Facebook veya Twitter gibi sitelerde paylaşmak üzere oluşturduğunuz içerikler, siz internete bağlandığınız anda otomatik olarak hesaplarınızdaki yerlerini alıyor.

Windows, Mac, Android ve iPhone kullanıcılarının yararlanabilecekleri en popüler uygulamaların başında TweetDeck (www.tweetdeck.com) geliyor. Uygulamanın sunduğu avantajlardan biri de, bir kere TweetDeck hesabınıza bağlanmanızla birlikte tüm sosyal ağlarınıza teker teker parola girmeksizin bağlanabilmenizi sağlaması. Tek bir noktadan hem Facebook hem de Twitter'ı yönetmek ve son gelişmelerden anında haberdar olmak istiyorsanız TweetDeck sizin için en uygun seçenek olabilir. Uygulamanın aynı zamanda tarayıcı eklentisi olarak kullanılabildiğini de hatırlatalım.

Platform bağımsız yazılımlar içinde son zamanlarda öne çıkanlardan birisi de DeskTube (www.desktube.tv). Facebook ve Twitter'la birlikte YouTube entegrasyonu da sağlayan uygulama, hızlı bir şekilde istediğiniz videoları internete yüklemenizi ve sosyal ağlarda paylaşıma açmanızı mümkün kılıyor. Android telefonunuz veya iPhone'unuzdan sosyal medya hesaplarınızı yönetmek için alternatif uygulamalar arıyorsanız, Twitdroyd, Mustard ve Seesmic isimli uygulamalara bir göz atabilirsiniz. Ancak bizim fikrimizi soracak olursanız, resmî Twitter ve Facebook uygulamalarıyla birlikte TweetDeck birçok konuda size başka bir uygulama aratmayacak kadar başarılı. TweetDeck kullanma şansı bulunmayan Linux kullanıcıları da Gwibber ve Choqok gibi açık kaynaklı alternatiflere yönelebilirler.

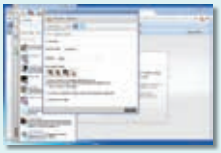


TweetDeck ile popüler sosyal medya sitelerindeki hesaplarınızı tek bir noktadan yönetmeniz mümkün.

iPhone ve Android telefonlarda kullanabileceğiniz resmî Twitter istemcisi, bağlantı yokken veya çalışmıyorken yazdığınız tweet'leri taslak olarak kaydetmenize izin veriyor.

YOONO İLE SOSYAL MEDYAYA HÜKMEDİN

1) Hesaplarınızı ekleyin: Yoono şu an için Mozilla Firefox ve Google Chrome tarayıcılarına kurulabiliyor. Eklenti kurulduktan sonra, desteklenen sosyal ağlarda bulunan hesaplarınızı eklemeye başlayabilirsiniz.



2) Tercihlerinizi belirleyin: Hesaplarınızı ekledikten sonra, güncellemelerin ne şekilde gösterileceğini isteğinize göre şekillendirebilirsiniz. Yoono, Facebook arkadaşlarınızı gruplandırabilmenize imkan tanıyor.

3) Paylaşmaya başlayın: Yoono, sol sütunda bulunan "Share" (Paylaş) düğmesi sayesinde internette rastladığınız ilgi çekici içeriği paylaşmanızı kolaylaştırıyor. Tek yapmanız gereken istediğiniz metnin bir kısmını seçmek veya komple bir sayfayı paylaşmak.

GİZLİLİK VE ÇEVRİMİÇİ VERİLER

Bu yazıda her türlü veriye her yerden erişebilmeniz ve tüm verilerinizi kolayca eşitleyebilmeniz için faydalanabileceğiniz alternatif seçenekleri ele aldık. Aslında verilere ulaşmak çok da büyük bir sorun değil, fakat verilerin nasıl saklanacağı esas mesele: Depolama hizmeti sunan bir firmanın ücretsiz veya ücretli hizmetinden mi faydalanacaksınız yoksa kendi bulut sunucunuzu oluşturup tüm verilerinizi burada mı barındıracaksınız?

Birçok ücretsiz kişisel sunucu yazılımı bulunmasına rağmen, kullanıcılar genellikle kurulum aşamasından ürküyor ve çevrimiçi depolama hizmetlerini tercih ediyor. Fakat kendi sunucunuzu kurmak, özellikle geniş çapta dosya paylaşımı söz konusu olacaksa verimliliği artırıyor ve maliyeti düşürüyor. Tabii birçok kişi için güvenlik konusu oldukça büyük bir soru işareti. Kullanıcılar, parolalarını ve banka bilgilerini barındıran belgeleri de içeren kişisel arşivlerini kendi bilgisayarları dışındaki sunucularda barındırmak konusunda çok da istekli değiller. Ancak son zamanlarda bulut tabanlı depolama hizmeti veren birçok şirket de bu kaygıları azaltmak için verilerin aktarım kanallarını güvenceye alıyor ve aktarılan verilerin şifrelenerek saklanmasını sağlıyor. Eğer depolama alanı konusunda sıkıntınız yoksa fakat güvenlik konusunda tedbiri elden bırakmamak amacıyla kendi sunucunuzu kurmak istiyorsanız bu konuyu bir daha düşünebilirsiniz: Büyük olasılıkla en azından bir tane web tabanlı e-posta hesabına sahip olduğunuzu öngörüyoruz. Bu e-postada gizliliğine önem verdiğiniz verilerin bulunması da muhtemel. İşte kaliteli bir çevrimiçi depolama hizmetinden faydalandığınızda ortaya çıkabilecek risk, web tabanlı e-postanızda sakladığınız verilerin çalınması ihtimalinden daha fazla olmayacaktır. Tabii gerekli önlemleri almak adına güncel ve kaliteli bir antivirüs yazılımı kullanmak ve güçlü parolalar tercih etmek büyük önem taşıyor.

iOmega'nın sunduğu ağ destekli sabit disk

Tonido'nun fiş bilgisayarı boyutu itibariyle isminin hakkını veriyor.

Kişisel sunucu alternatifleri

Kişisel sunucusunu çalıştırmayı tercih eden, fakat bunun için tam teşekküllü bir bilgisayar ayırıp gerekli yazılımları kurmakla uğraşmak istemeyenler için alternatif ve uygun fiyatlı çözümler de söz konusu.

Son birkaç yıla kadar görmeye pek alışkın olmadığımız ağ destekli sabit diskler, kişisel bulut sunucunuzu oluşturmak için uygun bir fırsat sunuyor. Örneğin iOmega'nın piyasaya sunduğu Home Media Drive isimli ürünü, hem aynı yerel ağa bağlı bilgisayarların hem de gerekli ayarların yapılmasının ardından internet üzerindeki herhangi bir aygıtın istediğiniz verilere ulaşabilmesine olanak tanıyor. Bunun için yapmanız gereken tek şey, sabit diskinizi modeminize bağlamak ve sürekli açık tutmak.

Uygun fiyatlı başka bir alternatif ise Tonido tarafından sunulan "priz bilgisayar" (www.tonidoplug.com). Üzerinde USB'den başka herhangi bir port bulundurmayan, ekran kartı, ses kartı vb. donanımlar içermeyen, sadece sunucu olarak görev yapması amacıyla meydana getirilmiş ve bir adaptörden daha büyük olmayan bu bilgisayarlar, ağ kablosunu takmanızla birlikte internetten erişilebilen bir dosya sunucusu oluşturuyor. Böylelikle, USB portundan bağlayacağınız flaş bellek veya sabit disk gibi her türlü depolama aygıtında bulunan veriler internete açılmış oluyor.

Tabii her iki çözümün de kendine göre maliyetleri var. iOmega'nın sunduğu ağ destekli sabit disklerin fiyatı 350-750 TL arasında değişirken, Tonido tarafından sunulan fiş bilgisayarlar ise 100 dolar gibi bir fiyat etiketine sahip. Tonido'nun ürünü 8-13 vat/sa gibi bir elektrik tüketimi değerine sahip olmasına karşın, ilave olarak çalıştırmanız gereken sabit disk gibi donanımlar bu değerleri iOmega'nın 20-30 vatlık değerlerine doğru çekiyor. Sonuç olarak, internet kotasıyla ilgili masrafı bir kenara bırakırsak, bu tip bir ürünü 7/24 açık tutmanın aylık maliyeti en fazla 3-4 TL olacaktır. Bu da bulut depolama hizmeti veren birçok şirketin önerdiği fiyatlardan çok daha ekonomik bir çözüm üretilebileceğini gösteriyor.

Teknoloji alışverişinde tasarruf vakti

En az parayı ödeyerek akıllı telefon, dizüstü bilgisayar ve tablet alma taktiklerini derledik.

SÜREKLİ her yerde "Devir tasarruf devri." lafını duyuyoruz ama hiç de öyle davranmıyoruz. Dünyanın en büyük tüketici araştırma şirketlerinden GfK'nin yaptığı bir araştırmaya göre Türkler elektroniğe yılda 6 milyar avro harcıyor. Biz de PCnet olarak, "Madem bu kadar çok para harcıyoruz, bari biraz tasarruf edelim." dedik ve size bu küçük rehberi hazırladık. Önce ne almak istediğinizi ve ne kadar bütçeniz olduğunu belirleyin, ani bir hareket yapmayın. Sakince arkanıza yaslanın ve rehberimizi okumadan sakın alışverişe çıkmayın.

1) İndirimleri kaçırmayın

Satın almak istediğiniz ideal dizüstü bilgisayarı, tableti ya da cep telefonunu bulduktan sonra, satın alma sürecinizi huzur içinde başlatabilirsiniz. İlk başta yapabileceğiniz en iyi hareket Google'dan istediğiniz modelin fiyatına bakmak ve en ucuz fiyatı belirlemek olacaktır. Google haricinde www.cimri.com, www.ucuzu.com, www.akakce.com gibi bütün fiyatları bir araya toplayan sitelere de göz atabilirsiniz. Tabii unutmayın ki MediaMarkt, ElectroWorld, Saturn, Darty gibi bazı elektronik mağazaları, satış fiyatlarını internete koymuyor ve fiyat bilgilendirmelerini gazetelerin yanında verdiği ya da mağazasında dağıttığı broşürlerle yapıyor. O nedenle eğer yakınınızda varsa, bu mağazaların fiyatını da mutlaka internette bulduklarınızla kıyaslayın. Bu sayede bazı mağazaların sunduğu "en ucuz fiyat garantisi"nden maksimum şekilde faydalanma şansınız olacaktır. E-ticaret siteleri, mağazalarla büyük rekabete girdiği için oradaki fırsatları da mutlaka değerlendirin. "Ben alacağım ürünü gittim yeterince gördüm inceledim, artık internet üzerinden de alabilirim." diyorsanız, alışveriş sitelerinin ücretsiz kargo ve özel indirim seçeneklerini gözden geçirin. Eğer İstanbul'daki Kadıköy ya da Şişli gibi pek çok irili ufaklı bilgisayar mağazasının bulunduğu bir yerde oturuyorsanız, bu mağazalara da "Benim bütçem bu kadar, bana en iyi öneriniz nedir?" diye sormayı ihmal etmeyin.

2) İnternetin altını üstüne getirin

Eğer almayı düşündüğünüz ürün çok yeni değilse, Google'da yapacağınız araştırmalar dışında www.gittigidiyor.com ve www.sahibinden.com gibi sitelere de göz atın. Böylece hem ucuz ve temiz bir ürün bulabilir hem de bir başka kullanıcının elindeki ürününü paraya çevirmesine yardımcı olmuş olursunuz. Mağazalardan çok farklı fiyatlar yoksa, almayı düşündüğünüz ürünleri takibe almayı unutmayın. Böylece ürünün fiyatı düşerse bu durumdan anında haberdar olabilirsiniz.

3) Zincir mağazaları gezin

Teknolojik bir ürün satın almak istediğinizde aklınıza doğal olarak ilk önce teknoloji marketleri geliyor ama unutmayın, gıdadan otomobil lastiğine kadar binlerce çeşidi olan zincir perakende mağazalarında da pek çok elektronik ürün bulunuyor. Bu mağazalar stok eritmek için elindeki ürünleri çok büyük indirimlerle satışa sunabiliyorlar. Makarna almaya gittiğiniz markette, dün aldığınız dizüstü bilgisayarın aynısını neredeyse yarı fiyatına görmek inanın hiç de hoşunuza gitmeyecektir. Böylesi tatsız durumlarla karşılaşmamak için en azından en yakındaki zincir mağazanın elektronik reyonunu bir gezin.

4) Paranızın karşılığını değil daha fazlasını isteyin

Bir mağazaya gittiniz ve elinizden geleni ardınıza koymadığınız halde tek kuruş indirim alamadınız diyelim. Bu şu anlama gelir: Karşınızdaki satıcı pazarlık geçirmez bir iradeye sahip. Peki ne yapabilirsiniz? Daha fazlasını isteyin! "Tamam, bu parayı vereyim ama keşke biraz daha fazla belleği olsaydı." ya da "Biraz daha fazla sabit diski olsaydı." deyin. Alacağınız sonuçlara şaşırabilirsiniz. Mağazadan 4 GB belleğe sahip bir dizüstü bilgisayarla çıkmak yerine 6 ya da 8 GB belleğe sahip bir dizüstüyle çıksanız daha iyi olmaz mı? Unutmayın ki bazı satıcılar indirim yapmayı tercih etmeyebilir ama ürünün yanında hediye vermekten pek çekinmezler.

5) Tarifeleri ve taahhütlü cihazları kıyaslayın

Bir akıllı telefon alacaksanız, önce o telefonun mağaza satış fiyatını sonra da kullanacağınız mobil internet paketininin nasıl ücretlendirildiğini araştırın. Mobil telefon operatörlerinin taahhütlü akıllı telefon önerilerini bu açıdan değerlendirin. Bazı durumlarda almayı istediğiniz akıllı telefonun bu şekilde internet paketiyle birlikte alındığında daha hesaplı olacağına şahit olabilirsiniz. Aksi takdirde her zaman, akıllı telefonunuzu mağazadan, internet paketiniyse operatörünüzden ayrı ayrı alma yoluna gidebilirsiniz. Tabii ki her şeyden önce ödeme kolaylığını göz önüne alın ve mağazadan alırken size sunulan ödeme seçenekleriyle taahhütlü alırken operatörün size sunduğu aylık sabit ücreti kıyaslayın.

Mesela 16 GB iPhone 4'ü ele alalım. Turkcell ayda 109 TL'ye 2 GB internetle birlikte cihazı veriyor. Bir başka paketindeyse aynı cihazı ayda 179 TL'ye bu sefer 4 GB internet paketi ve 5000 dakika kendi hattı içinde, 2000 dakika her yöne konuşma ve her yöne 2000 adet kısa mesajla birlikte sunuyor. Vodafone da 300 TL ön ödemeyle ayda 99 TL'ye sınırsız internet ve her yöne 250 dakika konuşma ve 150 SMS/MMS'le birlikte aynı cihazı veriyor. Aynı operatörün 149 TL'lik paketindeyse sınırsız internetin yanında yurt dışı dâhil her yöne 750 dakika konuşma, her yöne 500 SMS/MMS ve yurt dışında 30 MB internet bulunuyor. Avea ise ayda 99 TL'ye 4 GB internet, her yöne 250 dakika konuşma ve 250 SMS veriyor. Avea'nın 139 TL'lik paketine baktığımızdaysa 4 GB internetin yanında bu sefer 1000 dakika konuşma ve 1000 SMS görüyoruz. Görüleceği gibi 24 ay taahhütlü kampanya şartlarında küçük farklar bulunsa da bütün operatörler kullanıcılara pek çok seçenek sunuyor. Bu nedenle, bir cihaz alırken kampanyanın sunduğu konuşma ve internet seçeneklerini kendi alışkanlıklarınız doğrultusunda iyi değerlendirmeniz gerekiyor.

6) Ücretsiz aksesuarlara göz dikin

Eğer pazarlık etmekten pek anlamıyorsanız yine de pes etmeyin, hâlâ savaşı kaybetmiş sayılmazsınız. Satıcılar, gerçek bir müşteri gördüklerinde onu kaçırmamak için satışlarını süslemeyi severler. Diyelim ki bir dizüstü bilgisayar aldınız, bunun yanında şöyle küçük bir fareniz, hatta kablosuz bir fareniz bir de şık kılıfınız olsa nasıl olur? O zaman hiç zaman kaybetmeyin: İsteyin! En azından kılıf ve fare gibi mecburen alacağınız ürünlere para ödememiş olun.

7) Alışveriş için yılın en iyi zamanı

Alışveriş yaparken en önemli unsurlardan birisi de zamandır. Eğer doğru zamanlarda alışverişe çıkarsanız göreceğiniz fiyatlar sizi saatlerce pazarlık yapma derdinden kurtarabilir. "Kurtarmaz, vallahi kurtarmaz! Liste fiyatı burada, buyurun bakın." gibi cümleler sizi yıldırmıyorsa, bu zamanlarda bile bütün pazarlık tekniklerini uygulayabilirsiniz, orası size kalmış. Okullar kapanırken karne kampanyaları, okullar açılırken de öğrenci kampanyaları yapılır. Bu kampanyalarda güzel indirimler yakalayabilirsiniz. Yılbaşına doğru da yeni ürünler piyasaya çıktığı için, özellikle cep telefonlarında, bir önceki yıla ait ürünleri ciddi indirimlerle satın alabilirsiniz.

8) Para iade sistemlerini kullanın

Yurt dışı internet sitelerinden alışveriş yapıyorsanız sağda solda "cash back" (para iadesi) ibaresi dikkatinizi çekmiş olabilir. Bu sistem son yıllarda ülkemizde de yaygınlaştırılmaya çalışılıyor. Türkiye'de de Avantajix'i (www.avantajix.com) bu tarz sitelere

örnek olarak verebiliriz. Para iade sisteminin özünde, satıcıya müşteri götürüp komisyon alma ve bu komisyonun da bir kısmını ya da tamamını alıcıya iade etme yatıyor. Diyelim ki ben sizi bir siteye yönlendirdim ve siz de o siteden 1000 TL'ye bir dizüstü bilgisayar aldınız. Bu satıştan ben %5 komisyon karşılığında 50 TL kazandım. İşte bu noktada almış olduğum 50 TL'nin tamamını ya da 40-45 TL gibi yüksek bir kısmını size iade ediyorum. Uzun vadede para iadesini duyan binlerce insan da sitenin müşteri portföyünde yer almış oluyor. Bazı siteler iade alacağınız para belli bir meblağa ulaştığında size nakit olarak ödeme yaparken, bazıları da o site üzerinden harcanabilen puan şeklinde ödeme yapıyor. Ülkemizde yeni yeni yaygınlaşmaya başlayan bu sisteme de bir göz atmanızda fayda var. Hiç beklenmedik indirimlerle karşılaşabilir, iade edilen parayla da bilgisayarınıza güzel aksesuarlar alabilirsiniz.

9) 3G USB modeme gerçekten ihtiyacınız var mı?

Büyük bir şehirde yaşıyorsanız, neredeyse gittiğiniz her yerde eliniz Wi-Fi'a çarpıyor. Ev deseniz muhtemelen orada da Wi-Fi kullanıyorsunuzdur. E bir de akıllı cep telefonunuz varsa onda da internet var. O nedenle bir düşünün: Gerçekten 3G modeme ihtiyacınız var mı? Eğer bu bağlantılar hâlihazırda size yetiyorsa, inanın ki bir 3G modeme ihtiyacınız yok. E-postalar cebe geliyor, işte zaten bütün gün internet başındasınız, eve vardığınızda da internetiniz var, hadi diyelim bir yere tatile gittiniz, artık küçük pansiyonlarda bile Wi-Fi var. Böyle bir iş temponuz yoksa ve etrafınız Wi-Fi dolup taşmıyorsa o zaman tabi ki hiç düşünmeden bir 3G modem edinin. Modem demişken, bazı akıllı telefonlarda bulunan internet paylaştırma (tethering) özelliğine değinmeden geçemeyeceğiz. Bu özellik sayesinde, akıllı telefonunuzu bir modem gibi kullanabilir ve dizüstü bilgisayarınızda 3G hızında internet keyfini sürebilirsiniz. Genellikle 4 GB olan kota size yetiyorsa ya da sınırsız internet paketiniz varsa, bu yöntemi de bir alternatif olarak aklınızda bulundurun. Siz yine de her ihtimale karşı, kötü bir fatura sürpriziyle karşılaşmamak için bu yöntemle internete bağlanmadan önce aylık ortalama kullanımınızın ne kadar olduğuna ve sözleşme şartlarınıza mutlaka bir göz atın.

10) Nakit mi, kredi kartı mı?

Zincir teknoloji mağazalarının çoğunda nakit ya da peşin alımlarda indirimler olduğunu unutmayın. Tabii bazı durumlarda bir kredi kartıyla o mağazanın arasındaki özel anlaşmalar gereği yine büyük indirimlerden ya da peşin fiyatına 6 taksit, 10 taksit gibi avantajlardan yararlanmak mümkün. Zincir mağazalar haricinde, görece daha küçük bir mağazaya (Yerine göre dükkân da diyebiliriz.) gittiğinizdeyse kredi kartlarına genellikle indirim değil komisyon adı verilen "bindirimler" yapıldığını görüyoruz. Bu durumlarda indirime giden en kısa yol sıcak paradan geçiyor. O nedenle, eğer elinizde nakit varsa böylesi mağazalarda mutlaka sıkı pazarlığa girin, gerçekten işe yaradığını göreceksiniz.

11) Gerçekten yükseltmeye ihtiyacınız var mı?

Yükseltme ya da sağda solda aşina olduğumuz şekliyle "upgrade" kulağa güzel gelse de bazen boş yere yapılabiliyor. Her sene cep telefonu değiştiriyorsanız bu lafımızı saçma bulmuş olabilirsiniz. Tabii aslında şöyle gıcır gıcır bir cep telefonu hiç de fena olmazdı değil mi!? Aslında değil. Gerçekten ihtiyacınız var mı bir düşünün. Mesela Android işletim sistemi kullanan çift çekirdekli, 3D kameralı akıllı telefonları ele alalım. Son kullanıcı tecrübesi açısından değerlendirildiğinde bir iki yıl önce alınmış bir akıllı telefonla yeni nesil bir telefon arasında öyle dağlar taşlar kadar bir fark olmadığını göreceksiniz. Zaten yapılan bir araştırmaya göre ilk aydan sonra çoğu kullanıcının telefonlarının "süper yeni" özelliklerini çok da kulanmadığı ortaya çıkmış. Sahi, siz kaç defa kullandınız? Eğer şu anda "Gerçekten yahu! Arada oyun oynamak, Facebook'a girmek ve e-posta okumak dışında çok da kullanmaz oldum bu mereti." diyorsanız, yeni bir telefona ihtiyaç duymuyorsunuz demektir.

12) Kontratlı tabletler

Ülkemizde Samsung Galaxy Tab, HTC Flyer, Dell Streak gibi tabletler 24 ay taahhütle kontratlı olarak alınabiliyor. Böyle bir tableti alırken cihazın mağaza fiyatına operatörünüzün internet paket fiyatını eklemeyi unutmayın. Bir mağazadan tableti, operatörden de internet paketini almak bazı durumlarda kontratlı paketlerden daha hesaplı olabiliyor. Tabii bu durumun tam tersi de geçerli olabiliyor. Uzun vadede genel fiyat toplamına ve ödeme kolaylıklarına bakmadan karar vermekten kaçının.

13) Eskilerinizi satın

Kullandığınız telefonu ya da dizüstü bilgisayarı yenilemek istiyorsanız, artık çok da önemsemediğiniz telefonunuzu toz tutması için bir çekmeceye koyacağınıza onu paraya çevirin. Önce www.gittigidiyor.com ve www.sahibinden.com gibi sitelere göz atıp elinizdeki cihazın aşağı yukarı ne kadar ettiğini görün. Sonra bu fiyatlandırma doğrultusunda cihazınıza bir fiyat biçin. Önce arkadaş çevrenize, eşe dosta sorarak böyle bir cihazı almak isteyip istemeyeceklerini sorun. Sonuç alamazsanız Facebook ve Twitter üzerinden eski cihazınızı satmak istediğinizi herkese duyurun. Bu sırada birkaç teknoloji forumuna da benzer ilanlar bırakabilirsiniz. Bu yöntemlerle sonuca ulaşamazsanız, elinizdeki ürünü e-ticaret siteleri üzerinden satın. Eğer elinizdeki dizüstü bilgisayar bozulmuşsa ve satılacak durumda değilse, bu cihazı internet üzerinden parça olarak ya da doğrudan bir dizüstü tamiratı yapan yere 50-100 dolar gibi "hurda değerine" satabilirsiniz.

14) Korumalar ve kılıflar

Akıllı cep telefonları, dizüstü ve tablet bilgisayarlar en küçük çizikte bile değer kaybederler. O nedenle, aldığınız cihazı ileride satmayı planlıyorsanız mutlaka yanında onu koruyacak bir şeyler de alın. Alacağınız kılıfın sert ya da darbeye dayanıklı olmasına özen gösterin ve cihazınızı kullanmadığınız zamanlarda mutlaka kılıfında tutun. Böylece elinizdeki cihaz gıcır gıcır kalır, ikinci el olarak satarken de değerini çok kaybetmez. Satın aldığınız ürünün kutusunu, kullanım kılavuzunu, garanti belgesini, faturasını, kısacası her şeyini saklamayı unutmayın.

15) Sigorta seçenekleri

Özellikle akıllı cep telefonu gibi küçük, hassas, hafif ve de pahalı bir ürün satın alıyorsanız; bu cihazın düşünce, ıslanınca büyük ihtimalle bozulacağını, üstelik hırsızların gözde hedeflerinden biri olduğunu muhtemelen biliyorsunuzdur. Bunları biliyorsanız aldığınız cihazı sigortalatmanın iyi bir fikir olacağını da düşünmüşsünüzdür. Evet, cihazınızı sigortalatmak gerçekten de iyi bir fikir ama bu sigortayı hangi şirket aracılığıyla yaptığınız da çok önemli. Bazı büyük teknoloji mağazalarında ürünle birlikte ürün sigortası da satılıyor, bazı telefon operatörleri de kontratlı cihazları için sigorta seçenekleri sunuyorlar. Bunların dışında bir de sigorta şirketleri var. Eğer alacağınız ürünü sigortalatmayı düşünüyorsanız, mağazanın sunduğu seçenekle diğer sigorta firmalarının size sunduklarını mutlaka karşılaştırın. Sigorta yaptırırken, ayda ne kadar ödeyeceğinizden önce sigorta poliçenizin hangi şartları kapsadığına dikkat edin. Ucuz ama sıvı temasını kapsam dışı tutan bir poliçeyi yaptırmasanız da olur.

16) Uzatılmış garanti seçenekleri

Eğer çok ucuz bir cihaz alıyorsanız ya da aldığınız cihazı iki yıldan fazla kullanmak gibi bir planınız yoksa, bu tarz uzatılmış garanti seçeneklerine boş yere para vereceğinizi söyleyebiliriz. Alacağınız dizüstü bilgisayarlar iki yıl garantili. Kaldı ki beş yıldan sonra almış olduğunuz çoğu cihaz teknolojik açıdan çağın gerisinde kalmış olacağından muhtemelen 5 yıl sonra ürününüzün garantisi hâlâ devam ediyor olsa da onu değiştirmek isteyeceksiniz. Sonuçta çamaşır makinası almadınız ve "İşimi görüyor, bana yeter." diyemeyeceksiniz. Düşünün bir kere, yıllar önce tonlarca para verip aldığınız dizüstü bilgisayarda HDMI çıkışı yok ve salonunuzda 140 ekran Full HD LCD ya da LED TV var. Şimdi garanti devam ediyor olsa da bilgisayarınızı o televizyona bağlayıp koca ekranda Full HD oyun oynayamayacak ya da video izleyemeyeceksiniz. Garanti süresini uzatırken bu tip durumları da göz ardı etmeyin.

17) Döviz kurunu takip edin

Son dönemlerde dövizde yaşanan dalgalanmalar, teknolojik ürünlerin fiyatlarını da aynı oranda dalgalandırıyor. Doların 1,58 TL'den 1,80 TL olması, bir ay önce 1.600 TL'ye gördüğünüz bilgisayarın fiyatının düşeceğine 1.800 TL'ye kadar çıkmasına sebep olabilir. O nedenle büyük kur dalgalanmalarında eğer zamanınız varsa kurun normale dönmesini bekleyin. Kurun böylesi hızlı hareket ettiği zamanlarda büyük mağazaların ve e-ticaret sitelerinin uyguladığı "sabit kur" kampanyalarına mutlaka göz atın. Sadece kur farkını ekarte ederek bile ciddi anlamda tasarruf edebilirsiniz. ❖

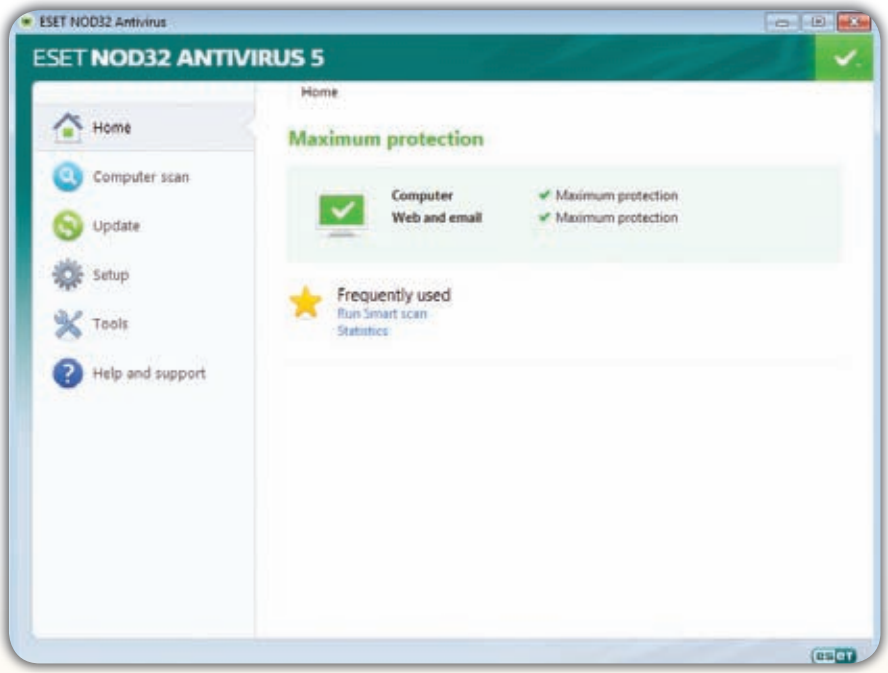
SPONSOR: eset

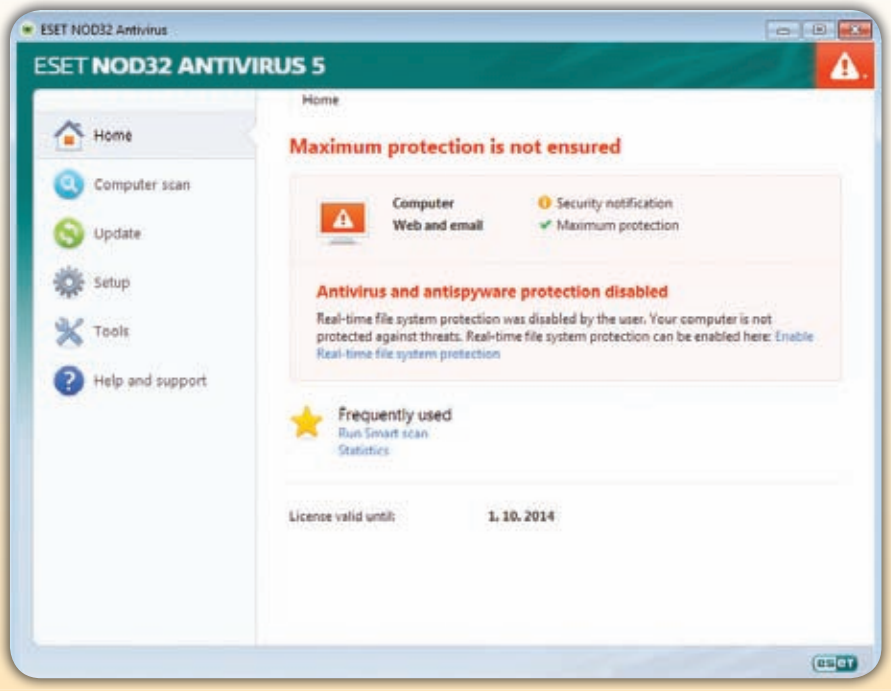
ESET NOD32 VE ESET SMART SECURITY 5

çıktı!

ESET'in yeni güvenlik çözümleri; kapsamlı koruma, üst düzey güvenlik ve minimum kaynak tüketimini bir araya getiriyor.

SANAL tehditlere karşı proaktif korumanın lider firması olan ESET, bir yılda ortaya çıkan yaklaşık 50 milyon zararlı yazılıma karşı çok daha hızlı ve çok daha etkin koruma sunacak. Yeni sürümler, "bulut tabanlı itibar ve koruma teknolojisi", online oyun oynayanlara yönelik "Gamer Mode", "Gelişmiş Aile Koruması", "Çıkarılabilir Aygıt Koruması" gibi özelliklerle öne çıkıyor.





Hiç olmadığı kadar etkili güvenlik

ESET Türkiye CEO'su Alain Soria, Türkiye'deki antivürüs pazarının sahip olduğu 50 milyon dolarlık hacimle, dünyanın en büyük 10 pazarından biri olduğuna belirterek, ESET'in Türkiye pazarının lideri olduğuna dikkat çekti. Alain Soria dünyada siber suç ekonomisinin her geçen gün büyüdüğünü ve yılda 7 milyar dolarlık bir büyüklüğe ulaştığını söyledi.

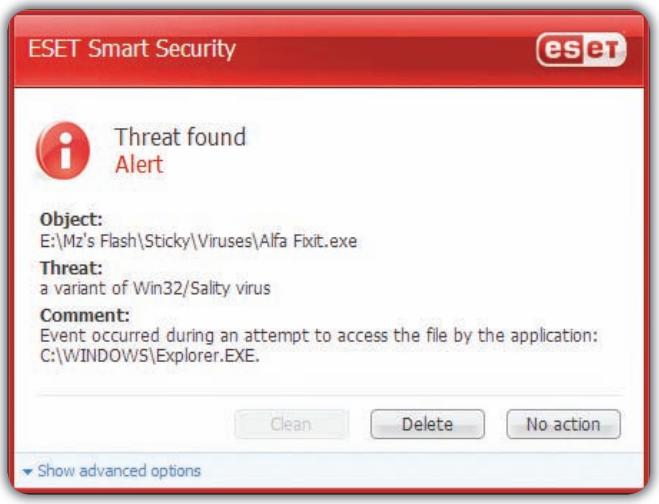
ESET ürünlerinin beşinci sürümlerinin uzun süren geliştirme ve yapılan hassas ve itinalı testler sonrasında kullanıcılara sunulduğunu belirten Soria, ESET Smart Security 5 ve ESET NOD32 5 ürünlerinin beta sürümlerinin tam dört milyon defa indirildiğinin altını çizdi. ESET olarak sürekli bir şekilde en son yenilikleri içeren gelişmiş teknoloji ürünleriyle bilgisayar kullanıcılarının karşısına çıktıklarını, "ESET bulut tabanlı itibar ve koruma teknolojisi" ve "İzinsiz Girişleri Engelleme Teknolojisi" (HIPS) ile birlikte daha önce hiç olmadığı kadar sağlam bir güvenlik sağlayacaklarını vurguladı.

ESET V5 yeni nesil güvenlik sunuyor

ESET'in kullanıcılara sunduğu bu yeni teknolojinin 'ESET Live Grid olarak adlandırıldığını söyleyen Akkoyunlu, artık "güvenli" dosyaların beyaz listeye alınması sayesinde, virüs taramasının en iyi şekilde gerçekleştirilmesinin sağlandığını vurguladı.

"Bulut Tabanlı İtibar"ın ise yeni ESET ürünlerinin herhangi bir dosyanın zararlı olup olmadığını tespit edebilmesini sağlayan başka bir özellik olduğunu belirten Akkoyunlu, yeni özellikler sayesinde hem tarama hızında artış hem de tespitlerdeki doğruluk oranının arttığını söyledi.

ESET Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Alev Akkoyunlu, sessiz moda geçerek açılan pencereleri engelleyen ve güç ta-



sarrufu sağlayan yeni Oyuncu Modu'nun oyuncular tarafından çok beğenileceğini söyledi, bu sayede oyun oynayanların tüm dikkatlerini tam ekran uygulamalara ya da oyunlara verebileceklerinin altını çizdi. Oyuncu Modu ile ilgili olarak Almanya'nın en büyük oyuncu topluğu olan e-sports oyuncusu Marcel "k1llsen" Paul'ün görüşlerine başvurulduğunda "Müthiş performans ve oyun kalitesine minimum etki: Antivirüs yazılımında olmazsa olmaz özellikler. Bir e-sports uzmanı olarak ESET'e bu nedenlerle güvenim sonsuz." şeklinde görüşlerini aktardı.

USB, DVD ve SD kartlar için özel koruma

Akkoyunlu, ESET'in her ay yayımladığı tehdit raporlarından da görülebileceği gibi günümüzde virüslerin çıkarılabilir medyalar aracılığıyla hızla yayıldığını, USB belleklerin takılmasıyla birlikte internete hiç ihtiyaç duymadan bilgisayara virüs bulaştığını belirtti. Yeni özellik olarak öne çıkan Çıkarılabilir Aygıt Kontrolü; USB, SD, FireWire, CD ve DVD gibi aygıtlar takıldığında kullanıcıyı otomatik olarak uyararak aygıtın taranmasını sağlıyor ve belirli tehditlerin bu aygıtlar aracılığıyla bulaşması engelleniyor. Kullanıcılar çıkarılabilir aygıtları türüne, üreticisine, boyutuna ve diğer niteliklerine göre engelleyebiliyorlar. Buna ek olarak belirli kullanıcılara veya gruplara "engelle" ve "salt okunur" gibi izinler ayarlanabiliyor.
Ebeveyn Kontrolü sayesinde önceden tanımlanmış kategorilerle saldırgan içeriğe sahip internet sitelerine giriş engellenebiliyor. Kullanıcılar, istedikleri hesaba istedikleri kategoride roller tanımlayabiliyor. İzinsiz Girişleri Engelleme Sistemi (HIPS), bilgisayarları bilinmeyen kötü niyetli yazılımlardan, istenmeyen etkinliklerden ve yeni

YENİ VE GELİŞTİRİLMİŞ ÖZELLİKLER

- Bulut tabanlı itibar ve koruma teknolojisi ESET Live Grid
- Harici takılan cihazların daha detaylı kontrol edilebilmesini sağlayan yeni Çıkarılabilir Aygıt Kontrolü
- Ebeveyn Koruması (ESET Smart Security 5)
- İzinsiz Girişleri Engelleme Sistemi (HIPS)
- Oyuncu Modu

tip saldırı türlerinden korumak için geliştirilmiş. HIPS; arka planda çalıştırılan işlemleri, dosyaları ve kayıt defteri anahtarlarını izleyip ağ filtreleme tespit yetenekleriyle gelişmiş davranış analizini etkin bir şekilde birleştirerek sisteme maksimum koruma sağlıyor.

Win32/Sality virüsü mutasyona uğruyor

Temmuz ayının Bilgisayarlara Yönelik Dünya Tehdit Raporu'nu yayımlayan antivirüs yazılım kuruluşu ESET, sürekli kendini yenileyerek değiştiren ve böylece yok edilmesini zorlaştıran "Win32/Sality" virüsüne dikkat çekiyor.
Dünya tehdit sıralamasında üçüncü sırada yer alan Sality, bulaştığı dosyada değişim geçiriyor ve bilgisayarları her türlü zararlı yazılıma karşı açık hâle getiriyor.
Son raporda, bir süredir olduğu gibi yine ilk sırada %6,51'lik görülme oranıyla USB gibi çıkarılabilir aygıtlardan bulaşan "INF/Autorun" virüsü bulunuyor. İkinci sıradaysa %3,88'lik görülme oranıyla Windows işletim sistemlerindeki bir açığı kullanarak yayılan bir solucan olan "Win32/Conficker" yer alıyor. ESET uzmanları burada, tehdit sıralamasında %2,03'lük görülme oranıyla üçüncü sırada yer alan "Win32/Sality" virüsüne dikkat çekiyor. Sality aslında yeni bir virüs değil. Geçmişi beş yıl öncesine kadar dayanan Sality, son dönemde çıkarılabilir aygıtların yoğun kullanımı nedeniyle yaygınlaşmasını hızlandırmış durumda. Polimorfik olarak nitelendirilen Sality, bilgisayarda kendini yedekleyen ve bulaştığı dosyaya göre sürekli kendini değiştirerek temizlenmesini güçleştiren, yani mutasyona uğrayan bir virüs çeşidi olarak öne çıkıyor. Sality'yi oluşturan kod, dosyaların içine kendini ekliyor. Bilgisayarın başlatılma sayısı değiştikçe virüs de değişim gösteriyor. Tuş kaydedici (keylogger) gibi özellikleri de olabilen Sality, arka planda bilgisayarın kontrolünü ele geçirmeyi hedefliyor. Bu virüs, bilgisayarı her türlü zararlı yazılıma karşı açık hâle getiriyor, yani bir tür kapı işlevi görüyor.

Neler yapılmalı?

Sürekli değişim geçirdiği için güncel bir antivirüs yazılımı bulundurmak, bu virüsün bulaşmasını engellemenin en etkili yolu. Örneğin ESET NOD32 ve ESET Smart Security'nin son sürümleri, bu virüsü engelliyor ya da temizliyor. ESET uzmanları özellikle USB ya da bellek kartı gibi bilgisayarlara takıldığı anda otomatik olarak devreye giren çıkarılabilir aygıtlarda, otomatik çalıştırma özelliğinin devre dışı bırakılmasını ve bu aygıtların da antivirüs yazılımı aracılığıyla taranmasını tavsiye ediyor. ❖

Bu bir ilandır.

IFA 2011'den esintiler

Dünyanın en büyük tüketici elektroniği ve ev aletleri fuarı olan IFA 2011'de yine teknoloji rüzgârı esti.

Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

ALMANYA'nın Berlin şehrinde bu yıl 2-7 Eylül tarihleri arasında düzenlenen IFA 2011 etkinliği yine birçok dikkat çekici ürüne ev sahipliği yaptı. Genelde akıllı telefonlar, tabletler ve televizyonlar, gündemi oluşturan ürünlerin başını çekti denebilir. Firmaların gelişen ekran teknolojilerine odaklı olarak artık daha dikkat çekici ürünler tasarlamış olduğu gözlerden kaçmıyor. İlerleyen zamanlarda kullanacağımız telefonlar artık daha büyük ekranlı olacak. 3D içerikleri geliştirilen teknolojiler sayesinde gözlük kullanmadan izleyebileceğiz ve yine çok hızlı tabletler bizleri bekliyor. Sizleri daha fazla meraklandırmadan etkinlikteki dikkat çekici ürünler üzerine konuşmakta fayda var.

5,3 inç ekranlı Samsung Galaxy Note

IFA'nın en çok dikkat çeken ürünlerinden biri olan Samsung Galaxy Note, her ne kadar ilk etapta bir tablet gibi hissedilse de bildiğiniz akıllı telefondan hiçbir farklı yok. 5,3 inç büyüklüğünde Super AMOLED tip HD (1280x800 piksel WXGA) ekranda mükemmel netlikte görüntüler elde edilebiliyor. İnç başına 285 piksel değeri ortalamaların çok üstünde. 1,4 GHz çift çekirdekli işlemci, LTE ve HSPA+ ile 21 Mbps'ye kadar yüksek hızda internet bağlantısı, dâhili kalem içeren akıllı telefonun görüş açısı 180 dereceye yaklaşıyor. Buna rağmen sadece 9,65 mm kalınlığında ve 178 gram ağırlığında. İşletim sistemi Android 2.3 ve üstünde Samsung'a özgü TouchWiz arabirimi yüklü. 8 MP kamerası olan ve bu sayede 1080p Full HD video kaydını (24 fps) destekleyen Samsung Galaxy Note, görüntülü görüşmeler için 2 MP ön kameraya da sahip. Büyük ekran nedeniyle bataryanın uzun ömürlü olması için 2500 mAh depolamaya sahip bir model seçilmiş.

Dünyanın en incesi: Toshiba AT200

Sadece 7,7 mm kalınlığa ve 558 gram ağırlığa sahip olan Toshiba AT200, tahminlere göre önümüzdeki birkaç ay içerisinde raflardaki yerini alacak. Google'ın geliştirdiği Android 3.2 işletim sisteminden güç alan üründe 1280x800 piksel çözünürlüğe sahip ve 10,1 inç büyüklüğünde bir

LCD ekrana yer veriliyor. İnce yapısına rağmen Micro HDMI arabirimine sahip olan üründe HD çözünürlükteki içeriklerin gösterilme performansı da güçlü sistem bileşenleri sayesinde oldukça yüksek. Elbette Bluetooth ve kablosuz ağ teknolojileri olmazsa olmazlar arasında. Kullanıcılar istekleri doğrultusunda dâhili hafızayı USB veya Micro SD bellek kartı girişlerini kullanarak artırabiliyor. Yer verilen kameralarsa ön tarafta 2 MP, arka tarafta 5 MP çözünürlük sunuyor. Toshiba yetkililerinin belirttiğine göre 1,2 GHz frekansında çalışan işlemciye rağmen tam bir şarjla 8 saate varan kullanım süresi elde edilebiliyor.

Acer Aspire S3 şaşırtıyor

Akıllı telefonların ve tabletlerin hızlı açılma ve kolay şekilde internete bağlanma özelliklerini uzun bir batarya ömrüyle buluşturan ve taşınabilir bilgisayar konforuyla birlikte kullanıcıların karşısına çıkan Acer Aspire S3, 13 mm kalınlığında ve 1,4 kg'dan daha hafif. IFA'nın gözde ürünleri arasında yer alan üründe hazırda bekleme modundan çıkış süresi 1,5 saniye iken uykudan çıkışsa 6 saniye

olarak belirtiliyor. İnternete sadece 2,5 saniyede bağlanabilen bilgisayarın sürekli uyku modunda tutulduğunda batarya ömrünün 50 güne varabileceği de üzerine basılan detaylar arasında. Alüminyum ve magnezyum alaşımlı bir kasanın tercih edildiği Acer Aspire S3, tahmin edebileceğiniz gibi aynı zamanda oldukça sağlam bir ürün. Belirtilen özelliklere göre işlemci seçenekleri Intel'in yeni nesil Core i3, Core i5 ya da Core i7'sinden yana yapılabilecek. Yine depolama tercihi olarak sabit diskler veya SSD'lerden farklı seçimler yapabilmek mümkün. Ancak yine de uzun batarya ömürlü ve hızlı bir bilgisayar için SSD'den vazgeçilmemesi gerekiyor.

Creative'den konsolculara özel: Recon3D

Creative firması uzun bir aradan sonra üst seviyeye yönelik bir diğer ses kartı serisini tanıttı. Popüler SoundBlaster ailesine eklenen yeni Recon3D serisi ses kartlarında yeni nesil Sound Core3D dört çekirdekli multimedya işlemcisi yer alıyor. Donanımsal hızlandırmalı THX TruStudio Pro ve CrystalVoice ses teknolojilerini destekleyen yeni seri; oyunlar, müzik, videolar için ideal. Altı kanal 24 bit 102dB DAC dönüştürücü, 4 kanal 24 bit 101dB ADC dönüştürücü, bütünleşik kulaklık güçlendirici, dijital mikrofon arabirimi, S/PDIF girişleri ve çıkışları, GPIO giriş ve çıkışları sunuluyor. Sound Core3D'nin Dolby Digital çözme onayı var. İlk aşamada ailede üç model yer alacak. Bunlar; Sound Blaster Recon3D PCI Express, Recon3D Fatal1ty Professional ve Recon3D Fatal1ty Champion. 2012'den önce satışa sunulmaları gündemde değil.

Toshiba 55ZL2 ile Quad Full HD dönemi

Berlin'de gerçekleşen IFA etkinliğinde hiç şüphesiz en çok ilgi çeken ürünlerden biri de Toshiba'nın gözlüksüz üç boyutlu görüntü desteği sunan 55 inç 55ZL2 modeli oldu. Stereoskopik görüntü oluşturma esasını temel alan televizyon, görüntüyü CEVO adını verdiği görüntü işlemcisi ve panel üzerine eklenen küçük mercekler sayesinde her iki göz için de ayrı ayrı işleyerek derinlik sağlıyor. Elbette televizyonun gözlüksüz üç boyut dışındaki en fazla üzerinde durulması gereken özelliği 3840x2160 piksellik panel çözünürlüğü. Her ne kadar günümüzde bu çözünürlüğü destekleyen akıcı içerikleri bulmak zor olsa da örneğin 8 MP çözünürlükte çekilmiş bir fotoğraf tüm detaylarıyla görüntülenebiliyor. Oldukça pahalı olması beklenen televizyonun yıl sonunda satışa sunulması bekleniyor.

HTC Titan dev ekranlı telefonlardan

IFA 2011 etkinliği sırasında dikkat çeken akıllı telefonlardan biri de genelde büyük ekran üzerine yoğunlaşmış olan HTC'den geldi. Firmanın Titan olarak adlandırdığı model, 1,5 GHz frekansında bir işlemci içeriyor ve gerçekten oldukça hızlı çalışıyor. Microsoft'un geliştirdiği Windows Phone 7 Mango işletim sistemine sahip olan telefonda ekran 4,7 inç büyüklüğünde ve 800x400 piksel çözünürlük sunabiliyor. 512 MB sistem belleği sayesinde hıza odaklı bir telefon olduğu kolaylıkla anlaşılabilen HTC Titan'ın arka yüzünde 8 MP çözünürlüğünde bir kamera bulunuyor. Ön tarafta herhangi bir kameraya yer verilmemesiyse biraz ilginç. Alüminyum kasaya sahip olan telefon, önümüzdeki günlerde daha da konuşulacağa benziyor.

Lenovo Ultrabook modelleri ortaya çıktı

Firmalar artık ultra incelikte taşınabilir bilgisayarlara da odaklanmış durumda. Sektörün öncü markalarından biri olan Lenovo da Ultrabook olarak adlandırdığı yeni modelleriyle dikkatleri üzerine toplamayı başardı. 13 inç ekrana ve 1,3 kg'dan daha az ağırlığa sahip olan ürünler firmanın açıklamalarına göre 1000 dolardan daha düşük bir fiyatla kullanıcılara ulaşabilir durumda olacak. Kapalı kapalıyken 2 cm'den biraz daha ince olduğu belirtilen ürünlerin ne zaman satışa sunulacağı ve konfigürasyon detayları konusunda henüz net bir bilgi yok. Bilinen tek şey, firmanın 13 inçlik U300'ün yanı sıra 14 inçte de U400 ailesiyle görücüye çıkacağı.

Katlanır LCD ekranlı Samsung MultiView MV800

Bazı yeni nesil dijital fotoğraf makineleri dokunmatik ekran içerirken bazıları daha da ileri gidip ekranı döndürme ve çekerken kendini görebilme imkânı veriyor. Samsung'un IFA'da tanıttığı yeni kompakt dijital fotoğraf makinesi MultiView MV800 ise benzer bir mantıkla LCD ekranı çevirme imkânı veriyor ama komple katlanabilir bir tabaka şekline getirilmiş. Samsung MultiView MV800 modelinde tasarım ve gövde inceliği öne çıkıyor. Dokunmatik ekranın genişliği 3 inç. Bu ekran sayesinde kalabalık ortamlarda yapılan toplu çekimler ve fotoğraf makinesini yere ya da tepeye koyarak yapılan açılı çekimler kolaylaşıyor. 16,1 MP alıcılı Samsung MultiView MV800 ile ince gövdeye rağmen 5x optik yakınlaştırma destekleniyor. 26 mm geniş açılı lensin yüksek kaliteli sonuçlar verdiği ve Live Panorama geniş çekimi desteklediği ifade ediliyor. Smart Touch 3.0 kullanıcı arabirimi basit ve dokunmatik ekranla geçişler kolay. ❖

Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan "Ayın Sistem Önerileri" birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

SİSTEM önerilerimizde bu ay sadece fiyat güncellemesi yaptık çünkü sezon henüz tam anlamıyla açılmadı ve yeni ürünleri bekleyiş sürüyor. Döviz kurunun dalgalı çizgisi yine fiyat yükselişleri olarak kullanıcıların karşısına çıkıyor. Ay içinde gerçekleştirdiğimiz testler bize özellikle Microsoft Windows 8'le birlikte mutlaka SSD kullanmanız gerektiği konusunda fikir verdi. Hızlı bir sistemde güç tuşuna basıldıktan sekiz saniye sonra açıldığı söylenen yeni işletim sistemi için tahmin edebileceğiniz gibi yeni nesil bir SSD ve SATA 6.0 Gbps destekli bir anakart şart. "Performans Avcısı" ve "Fiyat/Performans" sistemlerimiz SATA 6.0 Gbps standardını destekliyor. "Performans Avcısı" sistemlerimizde tercih edilen SSD'ler piyasadaki en hızlı modellerden. "Fiyat/Performans" sistemi için de ideal performans için ilerleyen dönemlerde yeni nesil bir SSD satın almanız gerekebilir. Uygun fiyatlı bir sistem arayışında olanlarsa AMD'nin Fusion çözümlerine göz gezdirebilir. AMD Fusion sistemler düşük güç tüketimi ve giriş seviyesi için ideal olan performansıyla dikkat çekiyor.

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	**EKONOMİST**	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X2 255	126	Intel Pentium G620	160
Anakart	BIOSTAR A780L	85	ECS H61H2-M2	118
Bellek	2 GB Hi-Level HLV-PC4300-2G 1066 MHz	48	2 GB Kingston KVR1333D3N9/2G 1333 MHz	28
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Seagate Barracuda 7200.12 ST3500413AS	86	500 GB Western Digital Caviar Blue WD5000AAKX	91
Monitor	Packard Bell Viseo 190WB	182	HKC 9809A	177
Kasa	Quake 3016DS	56	Frisby FC-5822BS	59
Güç kaynağı	280 W (kasa içinde)	-	300 W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	LG GH22NS50	41	Lite-on iHAS124-19	49
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Genius SP-S115	13	Hiper MS2058	14
Fare / Klavye	Piranha Python Q Type	22	Ttec Plus KM001	15
TOPLAM		655		711
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	**FİYAT / PERFORMANS CANAVARI**	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Llano A6 X4 3650	257	Intel Core i3 2100	252
Anakart	MSI A75MA-G55	245	GIGABYTE Z68P-DS3	274
Bellek	2 x 2 GB Team Group Elite TED34096M1333HC9DC 1333 MHz	86	2 x 2 GB G.Skill F3-10600CL9D-4GBNT 1333 MHz	56
Ekran kartı	Palit GeForce GTX 550 Ti	305	VTX 3D Radeon HD6790	299
Sabit disk	1 TB Western Digital Caviar Green WD10EARS	125	1 TB Samsung SpinPoint HD103SJ	130
Monitor	AOC e2243Fws	302	LG E2340S	379
Kasa	AeroCool VS-4	172	AeroCool VS-4	186
Güç kaynağı	550 W (kasa içinde)	-	550 W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Asus DRW-22B2S	61	Samsung SH-222AB	42
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab M-600	102	Genius SW-HF 3.2	101
Fare / Klavye	Inca IMK-384U	21	A4 Tech KM-72620D	14
TOPLAM		1676		1733
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	**PERFORMANS AVCISI**	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1075T	357	Intel Core i7 2600	589
Anakart	Asus Sabertooth 990FX	486	GIGABYTE Z68X-UD5	749
Bellek	4 x 2 GB Mach Xtreme MXD3B20004GK 2000 MHz	346	2 x 2 GB Team Xtreem LV TM3X2000LV2GK 2000 MHz	181
Ekran kartı	MSI Radeon R6970	749	Sparkle GeForce GTX 570	748
Sabit disk	120 GB Kingston HyperX SSD + 1 TB Samsung SpinPoint HD103SJ	717	Corsair Force GT + 1 TB Western Digital Caviar Green WD10EARS	839
Monitor	ViewSonic VA2448-LED	541	Philips 243S2SB	507
Kasa	Thermaltake Element T	338	Cooler Master HAF RC-912	378
Güç kaynağı	700 W (kasa içinde)	191	700 W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Lite-on iHAS212 (Blu-ray)	258	LG BH10LS30 (Blu-ray)	249
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative Inspire T6200	222	Microlab Solo6	208
Fare / Klavye	Roccat Arvo + Roccat Kova	214	TT eSPORTS Challenger + TT eSPORTS Black	169
TOPLAM		4419		4617

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.

ÇOK İŞLEVLİ YAZICILAR

TESTTE

Ev ya da küçük çaplı ofis ortamları için en kullanışlı dokuz yazıcıyı test ettik.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

YAZICILARDA günümüzün trendi çok işlevli olanlar. Yazıcı, tarayıcı, fotokopi makinesi ve hatta -bazı modellerde- faks gibi ayrı ayrı satın alınabilecek ürünlerin tümü uzun bir süredir "çok işlevli" çatısı altında buluşmuş durumda. Tüm ürünlerin ayrı ayrı satın alınması hem maliyet hem de çalışma alanı açısından olumsuzlukları beraberinde getiriyor.

Çok işlevli sınıfında yer alan ürünlerin birçoğu son kullanıcılara hitap etmesi açısından profesyonel seviyede bileşenler içermese de, daha fazlasına ihtiyaç duyan kullanıcıların her zaman ayrı olarak bileşenleri temin etme şansı bulunuyor. Örnek vermek gerekirse, bugün çok profesyonel bir tarayıcıya ihtiyacınız varsa ayrı bir şekilde edinebilirsiniz. Fiyat da alacağınız ürünün yetenekleri doğrultusunda değişecek ve yükselecek. Yine de genel anlamda "çok işlevli" sınıfında yer alan ürünler birçok kullanıcının ihtiyacına cevap verecek nitelikte. Yeterlilik seviyesinde sunulan ürünlerden daha fazlasını aramak çoğu zaman gereksiz oluyor.

Her yönden daha cazip

A4 büyüklüğünde yeni bir tarayıcı satın almak istediğinizi varsayalım. Her şekilde 100 TL'yi gözden çıkartmanız gerekiyor. Mürekkep püskürtme teknolojisine sahip renkli yazıcılarsa kısmen daha uygun fiyatlı ve 50 TL'ye bulunabiliyor. Fotokopi ve faks makineleriyse genelde ofis standartlarına göre üretildiğinden taleplere hızlı ve ekonomik şekilde cevap verebilmeleri adına yüksek fiyatlı oluyor. Dolayısıyla tek başına bir ev ya da küçük çapta ofis kullanıcısının bu denli yatırıma girmesi doğru olmuyor. Çok işlevli yazıcılardaysa tarayıcı, yazıcı ve fotokopi gibi özellikler standart. Bazı modellerde faks özelliğini de görebilirsiniz. Günümüzde 100 TL'ye yakın fiyatlara bile çok fonksiyonlu yazıcı satın alabiliyorsunuz. Üstelik birden fazla cihazın kalabalığıyla uğraşmamak da cabası. Kısacası çok işlevli yazıcılar sayesinde birçok kullanıcının ciddi masraflardan kurtulduğu gerçeğini görmezden gelmemek gerekiyor. Size de tavsiyemiz, eviniz ya da küçük çapta olan ofisiniz için yeni bir yazıcı alacaksanız tercihinizi mutlaka çok işlevli bir üründen yana yapmanız yönünde. Faks özelliğini içeren ürünlerdeyse donanımsal eklentiler ve vergilendirmeler nedeniyle biraz daha yüksek fiyatlar sizi bekliyor olacak.

Aynı zamanda fotoğraf baskı stüdyosu

Gelişen teknolojiyle beraber artık renkli baskı özelliği bulunan tüm yazıcılarda fotoğraf baskısı gerçekleştirilebiliyor. Çok işlevli yazıcılar da bu gruba dâhil. Hatta giriş seviyesindeki uygun fiyatlı modeller dışında sunulan seçenekler genelde bu işlev için çeşitli özelliklerle donatılıyor. Örneğin, ürünlerde bellek kartı okuyucu ya da USB girişi sunulabiliyor ve böylelikle bilgisayarınız o an çalışmasa bile fotoğraflarınızın kayıtlı bulunduğu bellekten baskı şansına sahip oluyorsunuz. Bellek, ürünlere takıldığında kısa sürede algılanıyor ve fotoğraf dosyaları, varsa, LCD ekran vasıtasıyla karşınıza getiriliyor. Basılacak olan fotoğrafın seçimi kontrol tuşları sayesinde gerçekleştiriliyor. Eğer fotoğrafın kırpma, kesme ve efekt gibi düzenlemelere ihtiyaç duyduğunu düşünüyorsanız yazıcılardaki dâhili yazılımlar sayesinde bilgisayar başında olmadan durumun üstesinden gelebilirsiniz. Piyasadaki en başarılı dokuz mürekkep püskürtmeli ve çok işlevli yazıcıyı sizler için test ettik.

Canon
PIXMA MG2150

CANON'un en yeni yazıcılarından biri olan PIXMA MG2150, ilk bakışta geçer notu başarılı tasarımı sayesinde evine götürüyor. Üründe tamamen mat siyah malzeme tercih edilmiş durumda ve böylece kullandıktan sonra parmak izlerinin temizlenmesine gerek kalmıyor. Piyasadaki en uygun fiyatlı çok işlevli mürekkep püskürtmeli yazıcı olan Canon PIXMA MG2150 elbette bazı özelliklerden yoksun ama temel anlamda birçok ev ve ofisin ihtiyaçlarını karşılayabilecek güçte. Ön tarafta herhangi bir USB ya da bellek kartı okuyucu bulunmaması nedeniyle bilgisayardan bağımsız şekilde baskı alabilmek mümkün değil. Haklı olarak bir LCD ekrana da yer verilmemiş, ancak dijital bir ekran sayesinde bazı bilgileri görüntülemek mümkün. Dakikada 4,8 sayfa renkli baskı gerçekleştirebilen ürün 4800 x 1200 dpi çözünürlüğü destekliyor ve baskı işleminde iki farklı kartuş kullanıyor. Bağlantı arabirimi olarak sadece USB 2.0'a destek verilmesi Canon PIXMA MG2150'nin sadece tek bir bilgisayarda kullanılmasını gerektiriyor.

HP
DeskJet 3070A

TESTİMİZDE boy gösteren HP markalı tek ürün olan DeskJet 3070A, uygun fiyatı ve üstün baskı kalitesiyle dikkatleri üzerine çekiyor. Üründe baskı işleminde dört farklı kartuştan faydalanılıyor ve gerçeğe en yakın renk tonlamaları elde ediliyor. Renkli ve taslak profilinde dakikada 23 adet renkli sayfa verebilen ürünün bilgisayar bağlantısı USB 2.0 arabirimiyle yapılabiliyor. HP DeskJet 3070A'nın sahip olduğu 802.11n kablosuz ağ adaptörü sayesinde kablosuz ağlara dâhil edilebilmesi de mümkün. Böylece ağ ortamındaki tüm bilgisayarlar ürüne erişebiliyor ve ürüne özel bir ağ kablosu çekmeye gerek kalmıyor. 4800 x 1200 dpi baskı çözünürlüğüne sahip olan üründe yer verilen 5 cm büyüklüğündeki LCD ekran sayesinde baskı öncesindeki tüm ayarlamaların yapılabilmesi mümkün. Metalik gri bir malzemenin tercih edildiği HP DeskJet 3070A, âdeta firmanın taşınabilir bilgisayarlarını andırıyor. Maliyetlerin korunması adına ön panelde USB arabirimi ve bellek kartı okuyucu gibi detaylara yer verilmemiş.

Epson
Stylus SX525WD

EPSON'ın çok işlevli ve mürekkep püskürtmeli modelleri arasında boy gösteren Stylus SX525WD, 5760 x 1440 dpi renkli baskı çözünürlüğü sayesinde fark yaratmayı başarıyor. Dakikada 36 sayfalık baskı miktarıyla hız konusunda da rakiplerine meydan okumayı başaran ürüne USB 2.0 arabirimin yanı sıra Ethernet veya 802.11n desteği kullanılarak da erişim sağlanabiliyor. Epson Sytlus SX525WS'de tarama çözünürlüğü, giriş seviyesinde yer alan birçok ürünün aksine 2400 x 2400 dpi seviyesinde. Ürüne kâğıt yüklemesi sadece ön taraftaki tepsi üzerinden yapılabiliyor. Sol alt tarafta yer verilen bellek kartı okuyucuyla bilgisayardan bağımsız olarak çıktı alabilmek mümkün. Bellek kartı okuyucuda desteklenen türler SD, Memory Stick ve xD Picture Card şeklinde. Ön panelde USB arabirimine yer verilmemesi Epson Stylus SX525WD'deki en belirgin eksiklik olarak göze çarpıyor. 6,3 cm büyüklüğünde bir LCD ekrana sahip olan Epson Stylus SX525WD birçok rakibine kıyasla oldukça anlaşılabilir bir menüye sahip.

SOĞUTUCU DÜNYASININ 8 HARİKASI

İşlemcinizi sessiz bir şekilde soğuturken en yüksek performansı elde etmek istiyorsanız tavsiyelerimizi göz önünde bulundurun.

Cooler Master S200

Soğutucu konusunda uzman markalardan biri olan Cooler Master, S200 modelinde kullanıcılara sessiz ve ekonomik bir seçenek sunuyor. Çalışma sırasında sadece 19 dB gürültü üreten soğutucu elbette başarısını büyük ölçüde kanatları özel bir tasarıma sahip olan ve 100 mm çapındaki fanına borçlu. 131 x 96 x 85 mm boyutlara sahip olan ürünün kanatlarında alüminyum malzeme tercih edilirken işlemci yüzeyindeki sıcaklığı yapraklara taşıma görevini bakırdan imal edilmiş iki farklı boru üstleniyor. Cooler Master S200, AMD'nin tüm AM2 ve AM3 soketli işlemcileriyle kullanılabiliyor. Intel tarafında desteklenen soketlerse LGA 775, LGA 1156 ve LGA 1366 şeklinde.

Evercool CS-1156CP

AMD ve Intel'in güncel birçok soket yapısına uyumlu olan Evercool CS-1156CP, adından kolaylıkla anlaşılabileceği gibi en yeni standartlardan biri olan LGA 1156'ya da destek sunuyor. Kaliteli malzemesiyle dikkat çeken soğutucuda özellikle yer sorunu olan kasalar için uygulanan tasarım dikkat çekiyor. Tamamı tabana temas sağlayan yapraklar fanın etkisiyle ideal bir soğutma sağlıyor. 112 x 110 x 52 mm boyutlara ve 226 gram ağırlığa sahip olan Evercool CS-1156CP, 2500 rpm'e ulaşan fan hızı sayesinde overclock sevenlerin de beklentilerine cevap veriyor. Belirtilenlere göre en yüksek elde edilen hava akışı 45,6 CFM ve gürültü 25 dB'i geçmiyor.

Xigmatek Dark Knight S-1283V

Kule tipi ve yüksek performanslı bir soğutucu arayışındaysanız Xigmatek Dark Knight S-1283V'yi görevini başarıyla yerine getiren örneklerden biri olarak gösterebiliriz. 120 mm çapında bir fana sahip olan soğutucu, dört tane beyaz renkli LED içeren fanıyla aynı zamanda kasanızın görüntüsüne de katkıda bulunuyor. 89,45 CFM gibi üstün bir hava akışı sağlayan Xigmatek Dark Knight S-1283V, gürültü ve performans dengesini ayarlayabilmek adına 1000-2200 rpm arasında dönebilen bir fana sahip. Alüminyum malzemenin tercih edildiği soğutucu, tabana doğrudan temas eden 8 mm çapında bakır borulara sahip. Boruların nikel kaplanmış olduğu gözlerden kaçmıyor.

Xigmatek Durin D982

Xigmatek Durin D982, fiyatına göre oldukça yüksek performans sergileyen ürünler arasında kendisini gösteriyor. Yer sıkıntısı olan kasalar için oldukça başarılı bir çözüm olan Xigmatek Durin D982'de tabana doğrudan temas eden iki farklı bakır boru kullanılıyor. Alüminyumdan imal edilmiş olan ızgaraların anakarta dikey yönde yerleştirilmesi, fanın ısınan diğer bileşenler üzerinde de etkili olmasını sağlıyor. 92 x 120 x 65 mm boyutlara sahip olan Xigmatek Durin D982'de 92 mm çapında bir fan görev yapıyor. İşlemcinizin sıcaklık durumuna göre dönüşünü 1500 rpm ile 2500 rpm arasında ayarlayabilen fan, hiçbir koşulda 22 dB'in üzerinde gürültü üretmiyor.

Xigmatek HDT SD964W

Xigmatek HDT SD964W, performans seviyesinde bir sisteme sahip olan ancak ekonomiyi her şartta göz önünde bulunduranlar için geliştirilmiş bir ürün. Üründe doğrudan tabana temas eden dört farklı bakır ısı borusu ilk etapta dikkat çekiyor. 92 mm çapında bir fanın görev yaptığı Xigmatek HDT SD964W, AMD tarafında K8, AM2, AM3; Intel tarafında da LGA 775, LGA 1156 ve LGA 1366 soket yapılarına destek veriyor. 92 x 51 x 133 mm boyutlarıyla geniş hacimli kasalara uygun olan soğutucuda malzeme kalitesi nedeniyle ağırlık 644 gram seviyesinde. Xigmatek HDT SD964W'da fan hızı sistem durumuna göre 1200 rpm ile 2800 rpm arasında ayarlanabiliyor.

Xigmatek HTD-D1284

Xigmatek HTD-D1284 için fiyatına göre en performanslı soğutuculardan biri denebilir. Soğutucu, uygun fiyatına rağmen iştah kabartan özelliklere sahip. Tabana temas eden dört adet 8 mm çapında bakır boruya sahip olan soğutucuda soğutma görevini 120 mm çapında bir fan üstleniyor. Fanın dönüş hızı 800 rpm ile 1500 rpm arasında değişiyor ve sistem bağlantısı 4 iğneli soket üzerinden gerçekleşiyor. Belirtilenlere göre ürün, AMD tarafındaki tüm soket yapılarına destek sunuyor ancak Intel tarafındaki destek LGA 775 ile sınırlı. Yapraklarında alüminyum tercih edilmiş olan Xigmatek HTD-D1284, 145 x 150 x 134 mm boyutlara ve 667 gram ağırlığa sahip.

Xigmatek LOKI SD963

AMD ve Intel tarafındaki güncel tüm soketleri destekleyen Xigmatek LOKI SD963 de fiyatına göre performansıyla öne çıkan ürünler arasında yarışıyor. 92 mm çapında bir fana sahip olan üründe 52 CFM hava akışı üretilebiliyor. Elbette söz konusu değerde 1200-2800 rpm arasında görev yapan fanın etkisi yüksek. Tabana üç adet 6 mm çapında bakır boruyla temas sağlayan üründe yaprak malzemesi tahmin edilebileceği gibi alüminyum. Yüksek malzeme kalitesiyle uzun süreli bir soğutucu olmayı hedefleyen Xigmatek LOKI SD963, 40 bin saatlik fan motor ömrüne sahip. Gürültü seviyesi tercih edilen devre göre 20 dB ile 28 dB arasında değişiklik gösteriyor.

Xigmatek NEPARTAK S983F

Xigmatek NEPARTAK S983F, performans seviyesi için geliştirilmiş bir ürün. 92 mm'lik bir fanın görev yaptığı soğutucu, kule yapısına uygun olduğu için geniş hacimli bir kasaya sahip olmanızı gerektiriyor. Fan devrini sistem gözetiminde 1200 rpm ile 2800 rpm arasında belirleyen Xigmatek NEPARTAK S983F, 99,5 x 62,7 x 134 mm boyutlara ve 643 gram ağırlığa sahip. Soğutucu; AMD tarafında K8, AM2, AM3; Intel tarafında da yalnızca LGA 1156 soket yapısına destek sunuyor. Yapraklarda tercih edilen malzeme alüminyum ve ısı taşımayla görevli olan borular bakır. Taban teması sağlayan bakır borular soğutucunun performans göstermesine büyük ölçüde katkı sağlıyor.

Bu bir ilandır.

Brother
MFC-255CW

256 TL
Firma: Brother
Web: www.brother.com.tr
Tel: (216) 577 68 18
Puan: 87

BROTHER testimize MFC-255CW modeliyle katılıyor. İlk etapta üründeki baskı çözünürlüğünün 6000 x 1020 dpi seviyesinde olması dikkat çekiyor. Dakikada 25 sayfa renkli baskı hızına sahip olan üründe bilgisayar bağlantısı USB 2.0'ın yanı sıra ethernet ve 802.11n destekli kablosuz ağ adaptörü üzerinde sağlanacak ağ bağlantısıyla sağlanıyor. Mürekkep püskürtmeli ve çok işlevli yazıcılar arasında faks özelliğini de sunan en uygun fiyatlı model olmayı başaran Brother MFC-255CW, özellik olarak birçok yönden rakiplerinin gerisinde kalmasa da ürünün renkli ve büyük bir LCD ekranı yok ve USB arabirimi üzerinden bilgisayardan bağımsız baskı işlemini desteklemiyor. Bilgisayardan bağımsız baskı işlemi sadece SD, Memory Stick ve xD Picture Card bellek kartları üzerinden yapılabiliyor. Ön paneldeki tuşların Türkçe olarak isimlendirilmiş olması yerelleştirme adına önemli detayların arasında. Brother PFC-255CW, baskı işlemini dört kartuşla gerçekleştiriyor ve iyi sonuçlar veriyor.

Lexmark
Interpret SE S409

287 TL
Firma: Lexmark
Web: www.lexmark.com.tr
Tel: (212) 220 04 40
Puan: 84

LEXMARK'ın Interpret SE S409 modeli baskı esnasında dört farklı kartuştan faydalanıyor. Dakikada 30 sayfa çıktı verebilen yazıcıda kâğıt yüklemesi ön ya da üst kısımdan yapılabiliyor. Baskı işleminde desteklenen en yüksek çözünürlük, testimizdeki birçok modelde olduğu gibi 4800 x 1200 dpi; ancak üründe tarama çözünürlüğü 2400 x 2400 dpi gibi dikkat çekici bir seviyede. Lexmark Interpret SE S409'a bilgisayar bağlantısı USB 2.0 arabirimi üzerinden sağlanıyor. Ağ bağlantısıysa 802.11n destekli adaptör üzerinden gerçekleşiyor. Üzerinde kolay kullanıma dair birçok kısayol tuşu bulunduran üründe bilgisayarsız baskı için bellek kartı okuyucu ve USB arabirimi eksik edilmemiş ancak görsellerin düzenlenebileceği tipte bir LCD ekran yok. Dijital ekran üzerinden edinilen bilgiler biraz daha sınırlı. Faks özelliğine ihtiyaç duyuyorsanız Lexmark Interpret SE S409'un tüm ihtiyaçlarınızı karşılayabileceğini söyleyebiliriz. Faks desteğinin fiyatı yükselten bir özellik olduğu unutulmamalı.

Lexmark
Prospect SE PRO209

390 TL
Firma: Epson
Web: www.epson.com.tr
Tel: (212) 336 03 03
Puan: 85

TESTİMİZDE faks özelliğiyle ön plana çıkan modellerden bir diğeri de Lexmark Prospect SE PRO209. Kardeş model olan Interpret SE S409'a kıyasla fazla farklılık içermeyen üründe baskı işleminde yine dört farklı mürekkepten faydalanılıyor ve dakikadaki baskı hızı tam 30 sayfa. Üstten kâğıt besleme desteğine sahip olan üründe 4800 x 1200 dpi baskı çözünürlüğü desteklenirken, taramada 2400 x 2400 dpi elde edilebiliyor. Elbette Lexmark Prospect SE PRO209'un sahip olduğu LCD ekran sayesinde bilgisayar kullanmadan çıktı alabilmek çok daha kolay hale geliyor. 6 inç büyüklüğündeki ekranda hem belgeler hem de ürün hakkında birçok bilgi detaylı olarak görüntülenebiliyor. Ön kısımda bulunan USB girişi veya bellek kartı okuyucudan sağlanan tüm içerikler böylece baskı öncesinde görüntülenebiliyor. Bilgisayar bağlantısını USB 2.0 arabirimi üzerinden sağlayan Lexmark Prospect SE PRO209'u birçok kullanıcının erişimine açmak içinse 802.11n destekli kablosuz ağ adaptörü üzerinden ağa dâhil etmeniz gerekiyor.

399 TL
Firma: Canon
Web: www.canon.com.tr
Tel: (216) 571 68 00
Puan: 95

Canon
PIXMA MG6250

TASARIMI, özellikleri ve baskı kalitesi olarak değerlendirildiğinde günümüzün en başarılı ürünlerinden biri olan Canon PIXMA MG6250, testimizden "Editörün Seçimi" ödülüyle ayrılıyor. Baskı işleminde gerçeğe en yakın sonuçlar için altı farklı kartuştan faydalanan üründe 9600 x 2400 dpi gibi rekor bir çözünürlük destekleniyor. Öte yandan tarama çözünürlüğü de testimizdeki en iddialı değerlerden biri olan 4800 x 4800 dpi. Canon PIXMA MG6250'nin baskı hızı dakikada 9,3 sayfa olarak belirtiliyor. Ürünün ağa eklenmesi için ethernet arabiriminden faydalanabilir veya 802.11n destekli kablosuz ağ adaptörüyle daha özgür bir bağlantı sağlayabilirsiniz. Elbette bilgisayar için USB 2.0 arabirimine de destek veriliyor. 7,5 cm büyüklüğünde bir ekrana sahip olan Canon PIXMA MG6250'de kullanıcı dostu arabirim, dikkat çeken en önemli detaylardan. Üründe sunulan bellek kartı okuyucu kapaklı bir yapıyla gizlenmiş ve böylece tasarımdaki bütünlük korunuyor. Faks özelliğiyse desteklenmiyor.

427 TL
Firma: Epson
Web: www.epson.com.tr
Tel: (212) 336 03 03
Puan: 91

Epson
Stylus Office BX625FWD

EPSON'ın ofislere hitap eden modellerinden biri olan Stylus Office BX625FWD'de baskı işlemi sırasında dört farklı mürekkep kartuşundan faydalanılıyor. 5760 x 1440 dpi baskı çözünürlüğünü destekleyen üründe dakikada 38 sayfaya kadar çıktı alınabiliyor. Önün haricinde üstten de kâğıt beslemesini destekleyen üründe tarama çözünürlüğü 2400 x 2400 dpi. Epson Stylus Office BX625FWD'nin ön panelinde bilgisayardan bağımsız çıktı işlemleri için bir adet USB arabirimi ve bellek kartı okuyucu bulunuyor. Desteklenen türler piyasada geçerliliğini sürdüren SD, Memory Stick ve xD Picture Card şeklinde. Profesyonel kullanıcılar tarafından tercih edilen Compact Flash'a sunulan destek de önemli bir yön. Yazıcının bilgisayar bağlantısı USB 2.0 üzerinden sağlanıyor ve ağ ortamında 802.11n kablosuz ağ adaptörü üzerinden erişim sağlanabiliyor. Yer verilen Ethernet arabirimi sayesinde elbette ağlarda kablolu olarak da kullanım mümkün. Ürünün ofis ortamına yönelik olduğunu faks desteği sayesinde de anlayabilmek oldukça kolay.

499 TL
Firma: Epson
Web: www.epson.com.tr
Tel: (212) 336 03 03
Puan: 94

Epson
Stylus Photo PX820FWD

EPSON'ın çok işlevli yazıcılar kategorisinde zirve modellerinden biri olan PX820FWD'de kullanıcıların ihtiyaç duyabileceği hemen hemen tüm özelliklere destek veriliyor. Altı farklı kartuş kullanan ve böylece gerçeğe en yakın tonlarda baskı yapabilen üründe ön yüzeyin tamamı dokunmatik olan kontrol tuşlarına ayrılmış durumda. 8,7 inç büyüklüğündeki LCD ekran, ayarları ve kontrolleri kolaylaştırdığı gibi üzerinde işlem gerçekleştirilecek olan dosyanın da daha detaylı olarak görülmesini sağlıyor. Kullanıcılara faks desteğini de sunan Epson Stylus Photo PX820FWD'de ağ bağlantısını kablolu ya da kablosuz olarak sağlayabilmek mümkün. Öte yandan, sunulan ünite sayesinde kullanıcılar çift taraflı çıktı alabilme imkânına da sahip. Rakiplerinden farklı olarak üründe CD ya da DVD gibi optik medyaların üzerindeki etiketlere de baskı yapılabilme şansı var. Kâğıt yükleme, önün haricinde üstten de gerçekleştirilebiliyor. Bilgisayardan bağımsız baskı işlemleri için USB 2.0 arabirimini kullanabilir veya bellek kartı okuyucudan faydalanabilirsiniz.

	CANON PIXMA MG2150	HP DESKJET 3070A	EPSON STYLUS SX525WD	BROTHER MFC-255CW	LEXMARK INTERPRET SE S409	LEXMARK PROSPECT SE PRO209	CANON PIXMA MG6250	EPSON STYLUS OFFICE BX625FWD	EPSON STYLUS PHOTO PX820FWD
Firma	Canon	HP	Epson	Brother	Lexmark	Lexmark	Canon	Epson	Epson
Web	www.canon.com.tr	www.hp.com.tr	www.epson.com.tr	www.brother.com.tr	www.lexmark.com.tr	www.lexmark.com.tr	www.canon.com.tr	www.epson.com.tr	www.epson.com.tr
Telefon	(216) 571 68 00	(212) 444 79 79	(212) 336 03 03	(216) 577 68 18	(212) 220 04 40	(212) 220 04 40	(216) 571 68 00	(212) 336 03 03	(212) 336 03 03
Fiyat	109 TL	172 TL	199 TL	256 TL	287 TL	390	399	427	499 TL
ÖZELLİKLER									
En yüksek baskı boyutu	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
Yazma teknolojisi	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme	Mürekkep püskürtme
Mürekkep sayısı	2	4	4	4	4	4	6	4	6
Baskı çözünürlüğü (renkli)	4800 x 1200 dpi	4800 x 1200 dpi	5760 x 1440 dpi	6000 x 1200 dpi	4800 x 1200 dpi	4800 x 1200 dpi	9600 x 2400 dpi	5760 x 1440 dpi	5760 x 1440 dpi
Baskı hızı (renkli)	4,8 sayfa/dakika	23 sayfa/dakika	36 sayfa/dakika	25 sayfa/dakika	30 sayfa/dakika	30 sayfa/dakika	9.3 sayfa/dakika	38 sayfa/dakika	40 sayfa/dakika
Kağıt yükleme	Ön	Ön	Ön	Ön	Ön, üst	Ön, üst	Ön	Ön, üst	Ön, üst
Tarama	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Tarama çözünürlüğü	1200 x 2400 dpi	1200 x 2400 dpi	2400 x 2400 dpi	1200 x 2400 dpi	2400 x 2400 dpi	2400 x 2400 dpi	4800 x 4800 dpi	2400 x 2400 dpi	4800 x 4800 dpi
LCD ekran	-	5 cm	6,3 cm	-	-	6,0 cm	7,5 cm	6,3 cm	8,7 cm
Bilgisayar bağlantısı	USB 2.0	USB 2.0, 802.11n	USB 2.0, Ethernet, 802.11n	USB 2.0, Ethernet, 802.11n	USB 2.0, 802.11n	USB 2.0, 802.11n	USB 2.0, Ethernet, 802.11n	USB 2.0, Ethernet, 802.11n	USB 2.0, Ethernet, 802.11n
Ön panel bağlantıları	Yok	Yok	Bellek kartı okuyucu	Bellek kartı okuyucu	Bellek kartı okuyucu / USB 2.0	Bellek kartı okuyucu / USB 2.0	Bellek kartı okuyucu, USB 2.0	Bellek kartı okuyucu, USB 2.0	Bellek kartı okuyucu, USB 2.0
Desteklenen kartlar	-	Yok	SD, Memory Stick, xD Picture Card	SD, Memory Stick, xD Picture Card	SD, Memory Stick, xD Picture Card	SD, Memory Stick, xD Picture Card	SD, Memory Stick, Compact Flash	SD, Memory Stick, Compact Flash, xD Picture Card	SD, Memory Stick, Compact Flash, xD Picture Card
Faks	Yok	Yok	Yok	Var	Var	Var	Yok	Var	Var
CD/DVD üzerine baskı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok
Boyutlar	449 x 304 x 152 mm	436 x 325 x 146 mm	455 x 359 x 164 mm	390 x 365 x 150 mm	477 x 338 x 204 mm	477 x 358 x 204 mm	466 x 458 x 198 mm	446 x 360 x 221 mm	466 x 458 x 198 mm
Ağırlık	5,3 kg	5 kg	6,2 kg	7,3 kg	7,76 kg	7,98 kg	11,3 kg	7,6 kg	11,3 kg
PUANLAMA									
Baskı kalitesi	85	85	90	90	85	85	95	95	95
Özellikler	70	80	80	85	80	85	95	90	95
Tasarım	80	85	80	90	85	85	95	80	90
TEST ORTALAMASI	80	84	86	87	84	85	95	91	94

MONİTÖRÜNÜZÜ SEÇİN

Bütün LCD monitörler aynı değildir. Yeni monitörünüze karar vermeden önce ekran teknolojilerini öğrenin.

ÜRETİCİLER, teknik bilgi verilerle gözlerinizi kamaştırmaya çalışmaktan çekinmezler. Eğer yeni bir monitör alıyorsanız, kutunun üstünde yer alan her türlü yazılı bilginin sizi baştan çıkarmaya çalışacağını göreceksiniz.

Monitörler hakkında bilmeniz gereken en önemli şey, açık olmak gerekirse, birçok monitörün ikinci kalite olduğudur. Üreticiler, tüketicilerin bu sırra vakıf olmamaları için, genellikle bu durumu ortaya koymazlar. Bir monitörün kalitesini belirleyen en önemli şeylerden biri, panelin, ışığın renk piksellerine dönüştürülme sürecinde kullandığı işlem türüdür ki bundan ender olarak bahsedilir.

Piyasadaki düz ekran monitörlerin hepsi aynı prensiplerden yola çıkılarak imal edilmişlerdir. Görüntünün oluşması sürecinde, bir tür ampulden gelen ışık, alt piksel boyutundaki binlerce parçaya ulaşır. Ardından, ışığın, iğne ucu büyüklüğündeki bu yansımaları, her piksel için kırmızı, yeşil ve mavi olarak birkaç parçaya bölünmüş olan renk filtresinden geçer.

Açılıp kısmi veya tam olarak kapanan bu parçalar, her bir RGB (kırmızı-yeşil-mavi) noktasından geçecek olan ışık miktarını kontrol eder ve bu sayede, pikselde görünecek olan renk belirlenerek, ekranda görüntü oluşturulur. Son aşamada, cam tabakaları veya çeşitli kaplamalar kullanılarak görüntünün daha güçlü olması veya parlamanın azaltılması gibi özelliklerin eklenmesi sağlanır.

İşleyen ışık ışıldar

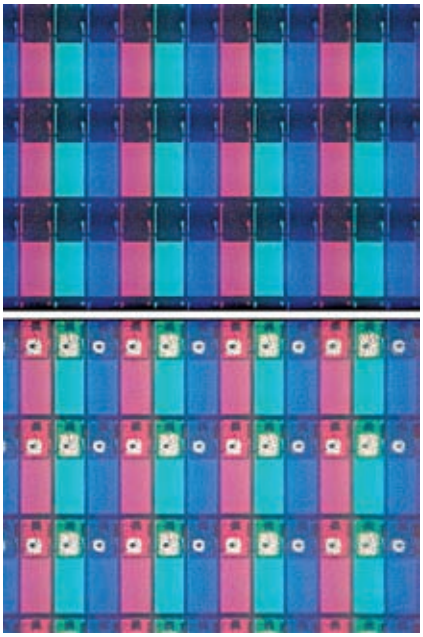
Bir monitör hakkında bilinmesi gereken kilit noktalardan biri de, içinde yer alan piksel parçalarının nasıl yapıldığıdır. Bu parçaların yapımında kullanılan, çeşitli avantajlara ve dezavantajlara sahip birkaç teknik bulunuyor. Bu tekniklerin birçoğunda, sıvılaştırılmış kristallerden oluşan bir tabaka, zıt olarak kutuplaştırılmış iki cam levhanın arasında sıkıştırılır. Bu sıvılaştırılmış kristal tabakası bulunmadığı takdirde, alttan giren ışık polarizasyona uğrayarak yukarıdan kaçamayacaktır. Kristallerin göreviyse ışığın yönünü değiştirerek tamamının veya bir kısmının ikinci filtreden geçmesini sağlamaktır.

LCD panellerin en sık kullanılan türünde "twisted nematic" (bükülmüş nematik) veya TN denilen bir teknoloji kullanılmaktadır. Bir TN panelinde, dikdörtgen şeklindeki sıvı kristaller, spiral veya sarmal şekilde hafifçe bükülmüş olarak üst üste birikirler. Pasif durumda olduklarındaysa, ışık, bükülmüş yığınlardan geçerken polarizasyonu değişir ve bu sayede ikinci katmadan değiştirilmemiş olarak geçer. Piksel odasına elektriksel bir yük uygulandığı zaman, yığınların dikey olarak gerilip güçlenmesiyle kutuplaşmanın değişmesi, ışığın kaçması engellenir ve piksel siyah kalır.

TN teknolojisinin iki avantajı bulunmakta: Üretimi ucuz ve pikselleri çok hızlı bir şekilde aktif-pasif durumları arasında geçiş yapabiliyor, özellikle de ekstra voltaj uygulandığı zaman. Bu da TN ekranlarının gölgelenme ve hızlı hareket eden sahnelerdeki yayılma efekti için en elverişsiz tercih olduğunu gösteriyor.

Bakış açısı

TN monitörlerin dezavantajlarından biri de diğer ekran türlerinden daha düşük bir kontrasta ve en kötü görüntü açıları-



Beyaz bir fonu gösteren LCD ekranın mikroskop altındaki görüntüsü.

na sahip olmaları. Gerçekten de bir TN ekranın ortasına bakıp kenarlara doğru ışığın azaldığını ve rengin bozulduğunu, dolayısıyla görüntü açılarının da zayıf kaldığını görmekten daha doğal bir şey yok. Ayrıca, TN ekranları, bilindik 256 tonlu 8 bit RGB renk dizisi gibi 16,7 milyon renk üretemiyorlar. Aksine, nokta büyüklüğündeki her bir alt piksel ancak 64 tonlu 6 bit renk üretebiliyor ve bu da toplamda 262.144 renge eşdeğer oluyor. İnsanların gözlerini titreşim tekniği sayesinde yanıltıp 16,2 milyon görmelerini sağlayarak, gerçek görüntüye yakın bir görüntü elde ediliyor ve profesyonel olarak grafikle uğraşan kişiler dışında kimse bu farkı ayırt edemiyor.
Bu sorunları ortadan kaldırabilecek alternatif bir teknoloji olarak, in-plane switching (düz değişim) veya IPS denilen bir sistem bulunmakta. Bir IPS monitörün LCD haznesinde, kristaller, birbirlerinin üstüne kümelenmiş ve filtrelerle paralel dizilmiş olarak bulunurlar. Pasif durum-

MONİTÖR SÖZLÜĞÜ

Kontrast oranı: Saf beyazla saf siyah arasındaki parlaklık farkı. Fark ne kadar yüksek olursa oran da o kadar yüksek ve üretilebilecek tonlar geniş bir çeşitliliğe sahip olacaktır.

Dinamik kontrast oranı: 1.000:1'in üstündeki bir kontrast oranı "dinamik" olarak üretilecektir. Monitörün içindeki bir sensör, görüntünün aydınlık mı yoksa karanlık mı olduğunu analiz ederek, arka ışığın arttırılması veya kısılması yoluyla vurguyu sağlar. Bu bir zevk meselesi olsa da oldukça kötü sonuçlar doğurabilir.
Tepki süresi: Bir pikselin siyahlaşma-beyazlaşma-siyahlaşma döngüsünü tamamladığı süre. Ne kadar düşük olursa o kadar iyidir.

GTG (griden griye) tepki süresi: TN ekranlarını hızlandırmak için kullanılan teknikler, piksellerin, griden başka bir gri tonuna geçiş süresini gözle görülür bir şekilde azaltıyor ve bu süreçler genellikle siyah değil de beyaz zamanlar olarak anılıyor. 2 ms tepki süresine sahip monitörler hızlı olabilirler; fakat bu monitörlerde GTG bir standart olarak belirlenemez, ancak bir kılavuz olabilir. Bunun yanında, verilen tepki süreleri genelde en iyi koşullar altındaki süreler oluyor. İnsan gözünün 8 ms ile 2 ms arasındaki farkı tam olarak ayırt etmesi mümkün olmasa da 8 ms monitörlerle 30 ms arasındaki fark rahatlıkla fark edilebilir.

LED monitör: Genel kanının aksine, LED (light emitting diode – ışık yayan diyot) olarak piyasaya sürülen monitörler hâlâ LCD ekranlara sahipdir. Aralarındaki farksa; geleneksel LCD monitörlerin ekranlarının altında arka ışığı sağlayan tek bir floresan tüpü bulunurken, LED monitörlerin arkasında daha küçük, daha ince ve daha serin olan LED ampullerin dizilmesidir.

OLED: Bazı telefonlar ve fotoğraf makineleri OLED (organik LED) teknolojisini kullanırlar. Her bir piksel, arka ışığı filtrelemektense, daha yüksek kalitede görüntü sağlarken pilden tasarruf edebilmek için direkt olarak renkli ışık üretir. Fakat OLED monitörlere geçebilmek için daha çok zamana ihtiyacımız var.

Çözünürlük: HD televizyonlar için standart olan 1920x1080 (1080p) çözünürlük, artık 24 ince kadar olan bilgisayar monitörleri için de standart olarak sayılıyor. Fakat yataydan dikeye 16:9 olan bu oran, ergonomik olarak kenarlarda neredeyse tamamen kullanılamayacak olan alanlar yaratırken, dokümanların ve web sayfalarının yüksekliğini kısıtlamasıyla, bilgisayarda çalışmak için hâlâ en verimli değer değil.

DPI: DPI (dots per inch - inç başına düşen nokta adedi), veya daha doğru bir deyişle PPI (pixels per inch - inç başına düşen piksel adedi), görüntünün büyüklüğü ile çözünürlüğün oranını ifade eder. DPI ne kadar yüksek olursa, görüntüler ve yazılar o kadar net olur.

Güç tüketimi: En kullanışlı teknik özelliklerden biri, LED ekranların CCFL (cold cathode fluoerscent lamp - soğuk katotlu floresan lamba) ekranlarla kıyaslandığında çok daha az güç harcıyor olması. Genellikle en yüksek parlaklıkta kullanırken 20 vattan daha düşük bir güç harcanırken, bazı ürünlerde bu 10 vata kadar inebiliyor.

dayken, ışığın polarizasyonu, LCD katmanının içinden geçerken değişmez ve siyah bir nokta oluşturur.
Gerilim uygulandığı zaman, kristaller kümesi, merkez ekseninin etrafında dönmeye başlar ve ışığın polarizasyonu değişerek pikseli aydınlatır. Mükemmel derecede kontrasta ve görüntü açılarına sahip IPS ekranlar, 24 bit renkleri kusursuz bir şekilde üretebilir, ama ne yazık ki değişken elektrotları yaratmak çok güç ve karmaşık olduğu için IPS ekranların üretimi de çok pahalıdır.

Fiyat meselesi

IPS modellerin fiyatlarının düşmesi için çeşitli düzenlemeler yapıldı ve en yeni e-IPS'ler Dell, LG, Viewsonic ve NEC monitörlerinde yer alıyor. Bu monitörlerin 22 inç olanlarına 700-900 TL arası fiyatlarla sahip olunabiliyor. Bu durumun dezavantajıysa, bu monitörlerden bazılarının her bir renk kanalında sadece 6 bitlik renk kapasitesine sahip olması. Yine de genel olarak konuşmak gerekirse çok daha iyi hâle gelmiş olan kontrast düzeyleri ve görüntü açıları sayesinde en iyi TN monitörlerden bile üstün şekilde karşımıza çıkıyorlar.

IPS piksellerinin durumlarının TN'dekiler kadar hızlı değişmiyor olmasından dolayı GTG yenilenmesi daha yavaş gerçekleşiyor ve bu yüzden de hızlı geçen sahnelerde gölgelenme sorunu yaşanabiliyor. Önceki gibi bu da birçok kişi için ayırt edilmesi zor bir farklılık ve IPS monitörlerde bir aksiyon filminin izlenmesini veya FPS oyunlarının oynanmasını kolaylaştırıyor. Bununla birlikte, 120 Hz yenileme gerektiren bütün 3D monitörlerin TN sistemi üzerine kurulduğunu hatırlatmak gerek.
TN ile IPS arasında VA (vertical alignment - dikey hizalanma) denilen bir teknolojiyi kullanan monitörler bulunuyor. İsminden de anlaşılabileceği gibi, VA ekranlardaki sıvı kristaller, cam filtreye dik olarak sıralanıyor. Kalite açısından konuşmak gerekirse, VA ekranları, TN panellerinden daha iyi kontrasta ve görüntü açılarına sahip olmakla beraber, IPS monitörlerden hem daha hızlı hem daha ucuz olmaları sayesinde mükemmel bir ara ürün hâline geliyor, veya en azından geliyorlardı. ASUS'un ve BenQ'nun uygun fiyatlara piyasaya sürdüğü çok iyi VA monitörler olsa da e-IPS ekranlar artık daha düşük fiyata daha yüksek kalite sunuyorlar. ❖

BAĞLANTI ARABİRİMLERİ

Bir görüntüyü ekran kartından monitöre iletmek için kullanılabilecek çok sayıda yol mevcut. Bu yollar arasında hâlâ kullanılmakta olan en eski yol, D-SUB olarak da bilinen ve görüntü verilerini analog olarak taşıyan VGA arabirimidir.
Daha yüksek kalite sağlayan dijital arabirimler arasında en sık kullanılan arabirim DVI'dır (digital visual interface – sayısal görüntü arayüzü). Piyasada birbirinden farklı birkaç tür DVI kablosu bulunsa da 1920x1080'den daha yüksek çözünürlüğe sahip bir monitör kullanmıyorsanız standart 20 iğneli DVI-D, sizin ihtiyacınız olan şeydir. 2560x1600 çözünürlüğe sahip 30 inçlik monitörlerde gerekli olan kabloysa dual link DVI kablosudur. Televizyonlardaki DRM korumalı yüksek çözünürlüğe sahip içerikler için geliştirilmiş olan HDMI (high definition multimedia interface – yüksek çözünürlüklü çokluortam arabirimi) da monitörlerde, ekran kartlarında ve dizüstü bilgisayarlarda yaygın olarak kullanılmaktadır. HDMI'ın görüntü kalitesi DVI ile aynıdır HDMI'ın DVI ile kıyaslandığındaki en önemli artılarından biri de daha küçük, ince ve daha basit bir kablo kullanılmasıdır. HDMI, DVI'ın aksine ses verilerini de aktarabilir. Bunun profesyonel dengi olan ve yüksek çözünürlüklü 3D monitörler için gerekli olacak olan DisplayPort, tek bir çıkış kullanarak birden çok monitörü çalıştırabilir.
En yeni standart ise, Apple Mac'lerde Thunderbolt olarak bilinen, Intel'in ürettiği Light Peak'dir. Bu yeni veriyolu, görüntü verileri kadar harici çevre birimlerinden gelen verileri de (örneğin harici sabit disk) taşıyabiliyor. Şu anda Apple dışında Light Peak arabirimini kullanan herhangi bir monitör bulunmuyor.

Solda HDMI, sağda DVI.

Daha etkin kablosuz ağ

Evde veya ofiste her yerden daha güçlü çeken ve daha hızlı çalışan bir kablosuz ağı kim istemez ki?

GÜNÜMÜZDE artık kablosuz ağın olmadığı bir yaşam düşünülemiyor. Gidilen bir mekânda müşterilere kablosuz ağ hizmeti sunulmaması karnelere eksi not olarak yazılıyor veya satın alınan bir akıllı telefonda ya da başka bir taşınabilir üründe mutlaka kablosuz ağ desteği aranıyor. Hâl böyleyken yeni bir ağ oluşturmak isteyen kullanıcılar hem ev hem de ofisler için kablosuz teknolojilere yatırım yapıyor, çünkü kablolarla uğraşmak günümüze bakıldığında oldukça eskide kaldı. Elbette kablosuz ağ yatırımı ilk etapta bir erişim noktasıyla veya erişim noktası özelliğine sahip bir modeme sahip olmakla başlıyor. Kullanıcıların ilk tercihi genelde hem modem hem de kablosuz ağ yayını yapan çok işlevli bir ürün tercih etmek. Size bu doğrultudaki önerimiz TP-Link'in ADSL2+ standardına destek veren TD-W8151N modeli oluyor.

Kablosuz ağa terfi için en uygun fiyatlı çözüm

TP-Link TD-8151N, piyasadaki en uygun ve en kaliteli çözümlerden biri olarak göze çarpıyor. Üründe ADSL2+ teknolojisi desteklendiği için günümüzdeki en yüksek bağlantı hızları dahi kullanılabiliyor. Kablosuz ağ adaptörüne sahip olmayan bilgisayarlar için arkasında bir adet Ethernet arabirimi bulunduran ürün, 802.11n teknolojisini destekliyor ve 150 Mbps hızında kablosuz veri aktarımı yapabiliyor. TP-Link TD-8151N'in görevi elbette yüksek

hızda internet bağlantısını performanstan ödün vermeden hızlı bir şekilde kablosuz olarak dağıtmak. 802.11n standardında 150 Mbps hız, günümüzde yüksek bant genişliği gerektiren HD video görüntüleme, online oyunlar, internet üzerinden telefon görüşmesi gibi uygulamalar için fazlasıyla yeterli. TP-Link TD-8151N'i rakiplerinden farklı kılan bir diğer önemli yönse 5 dBi'lık bir antenle birlikte gelmesi. Böylece kapsama alanı standart bir kablosuz ağ ürününe göre çok daha fazla genişliyor. Tüm TP-Link ürünlerinin ortak özelliği olan kolay kurulum ve tek tuşla güvenlik olayını ayrıca belirtmeye gerek yok. Bilgisayar bilginiz her ne olursa olsun TP-Link ürünlerini çok kolay bir şekilde siz de kurabilirsiniz.

Kablosuz ağınızı genişletin, güçlendirin

Büyük bir eve veya ofise sahipseniz arka odalarda veya üst katlarda kablosuz ağınızın gücünün düşmesi ve hızının azalması mümkün. TP-Link TD-8151N, sahip olduğu 5 dBi'lık anten ve 802.11n teknolojisiyle bahsi geçen durumu en aza indirgiyor. Fakat yine de daha güçlü bir kablosuz ağa ihtiyacınız varsa firmanın TP-Link TD-8151N ürününe tek tuşla kolaylıkla eklenebilen TL-WA730RE Menzil Genişletici tercih edebilirsiniz. 802.11n teknolojisine destek veren TP-Link TL-WA730RE tek bir tuşla kurulum sağlıyor ve her düzeyde kullanıcı bu işlemi kolaylıkla gerçekleştirebiliyor. Kablosuz ağınızı hızdan ve güvenlikten ödün vermeden kolay bir şekilde genişletmek istiyorsanız TP-Link TL-WA730RE'yi aklınızın bir köşesinde tutmanızda fayda var. TP-Link TL-WA730RE de arkasında 10/100 Mbps'lik bir Ethernet arabirimi bulunduruyor. Böylece menzili genişlemiş olan kablosuz ağda kablolu bağlantıya sahip başka bir bilgisayar veya cihaz kullanılabiliyor. ❖

Bu bir ilandır.

EN ÇILGIN ON İŞLEMCİ SOĞUTUCUSU

AMD ve Intel'in iddialı modelleri bir bir piyasaya çıkarken iyi bir işlemci soğutucusu almanın tam zamanı!

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

YAZIMIZA başlarken öncelikli olarak işlemci soğutucularının öneminden bahsetmemiz gerekiyor. Bildiğiniz gibi bilgisayar dünyasında soğutmanın önemi son derece büyük. Isınan bir işlemci çoğu zaman işletim sisteminizi kilitleyerek veya bilgisayarı yeniden başlatarak durumu size söylemeye çalışır. Elbette her işlemci soğutucusu ilk başlarda görevini başarıyla yerine getirir ama birkaç aydan sonra işlemcinizi soğutma amacıyla hacim kaplayan o soğutucular ne yazık ki gürültüden başka bir şey yapamaz hâle gelir. Özellikle yeni bir işlemci aldığınızda kutudan gelen stok soğutucuların sadece günü kurtarma amacı taşıdığını unutmamalısınız. Overclock gibi bir merakınız varsa -ki basit birkaç hamleyle birkaç yüz dolar daha yüksek fiyatlı bir işlemciye sahip olabiliyorsunuz- buna işlemciden sonra soğutucuya da önem vererek kalkışmalısınız. Standart ve basit bir soğutucu ile de yüksek değerler elde edebilirsiniz ancak burada üzerine basmak istediğimiz nokta süreklilik ve sessizlik. Fan gürültüsünden bıkanlar ne demek istediğimizi oldukça iyi anlayacaktır. Hazırladığımız özel dosya konusunda AMD ve Intel'in piyasadaki işlemci modellerine uygun en iyi on soğutucuyu sizlere sunuyoruz. Fiyatların biraz yüksek olduğunu söyleyebiliriz ancak biraz önce de dediğimiz gibi, işlemcinize birkaç yüz dolar verip daha üst bir model almaktansa işlemci soğutucunuza yüz dolar civarında yatırım yapıp overclock'la çok daha kârlı bir hamle yapmanız olası. Öncelikle işlemci soğutucusu satın alırken dikkat edilmesi gerekenleri sizlere aktarıyoruz ve hemen sonrasında tavsiyelerimiz yer alıyor.

Görüntüye aldanmamak gerekli

İşlemci soğutucuları görüntünün önemli olduğu bir ürün ailesi. Görünüşe göre not vermek tüm insanların doğasında var ama bunun büyük bir hata olduğunun ne yazık ki çok az kişi farkında. Büyük boyutlarda olan bir soğutucu her zaman performanslı değildir. Yaprakların tasarımından fanın kanat sayısı ve açısına kadar performansı belirleyen birçok kriter var. Yazımızdaki ürünleri seçerken buna özellikle dikkat ettiğimizi söylemeliyiz. Standartların dışında uygulanan tasarımlar nedeniyle üreticilere de ek maliyetler doğduğundan fiyatlar da haklı olarak standartların üzerinde. Emin olun ki seçeceğiniz tüm ürünler sessizlik ve performans adına tüm beklentilerinizi karşılayacak. Hatta sistem güncellemelerinizde dahi kullanılacak kadar uzun ömürlüler ve teknik yeterlilikleri sağlıyorlar. Sözün özü, görünüşüne bakarak basit bir soğutucu alma hatasına düşmeyin. Taban kalitesi, boru sayısı, yaprak tasarımları ve fan yetenekleri büyük önem taşıyor. Büyük fan çapı elbette önemli ancak kasanıza sığıp sığmama durumunu önceden araştırın.

Fan marifeti çok önemli

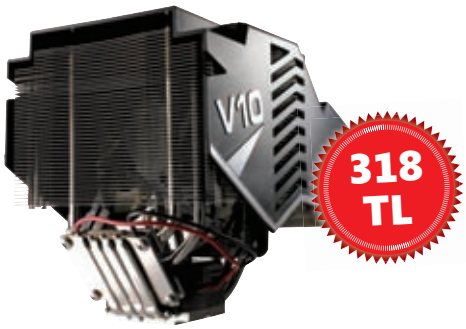
Soğutuculara hayat veren en önemli detay tahmin edebileceğiniz gibi fanlar. Yüksek devirler ilginizi çekiyor olabilir ancak titreşim ve gürültü sorunlarını göz ardı etmeyin. Yüksek devirler kasa içinde biriken tozu da kısa zamanda artıracaktır. Asıl marifet düşük devirde iddialı bir yaprak açısıyla mümkün olan en iyi hava akış değerini (CFM) sağlamak. Üreticiler bunun için kanatlar üzerinde farklı kaplamalar uygulayabiliyor veya kenarlara akış sırasındaki gürültüyü önleyen çentikler açabiliyor. Elbette fan çapının yükselmesi de aynı hava akışını daha az devirle yapabileceğiniz anlamına geliyor. Sırada performansın sınırlarını zorlayacağınız yeni soğutucunuzu seçmek var.

Akasa Venom

AMD ve Intel tarafındaki tüm soket yapılarıyla uyumlu olan Akasa Venom ilk etapta sarı renkteki fanıyla ilgi uyandırıyor. Sessizlik ve yüksek performans odaklı bir tasarıma sahip olan fanda kıvrımlı olan kanat yapısı sayesinde standartlara kıyasla daha iyi sonuçlar elde ediliyor. 120 mm'lik fanın hızı 600 rpm ile 1900 rpm arasında değişebilirken, gürültü de 6,9-28,9 dBA gibi oldukça düşük bir seviyede seyrediyor. Üretiminde alüminyum malzemenin tercih edildiği Akasa Venom'da tabandan geçen ve işlemci yüzeyine temas eden dört adet bakır boru sıcaklık taşıma görevini üstleniyor. 160 mm'lik uzunluğa sahip olan soğutucudaki toplam yaprak sayısıysa 45.

Cooler Master V10

EN iyi işlemci soğutuculardan biri olarak gösterilebilecek olan Cooler Master V10, 6 mm çapında tam 10 adet ısı borusuna sahip. AMD ve Intel tarafındaki tüm soket yapılarına uygun olan soğutucuda iki adet 120 mm'lik fan görev yapsa da soğutmada asıl etkili olan teknoloji Peltier. İşlemci yüzeyindeki sıcaklığı elektrik kontrollü özel bir yüzey sayesinde bakır borulara taşıyan soğutucu, günümüzün en iyi çözümlerinden biri olmayı başarıyor ve isteğe bağlı olarak bu özellik devre dışı da bırakılabiliyor. Overclock'çular için en iyi ürünlerden biri olan Cooler Master V10'da dikkat çeken yönlerden bir diğeri de kuşkusuz belleklerin soğutulmasına katkı sağlaması.

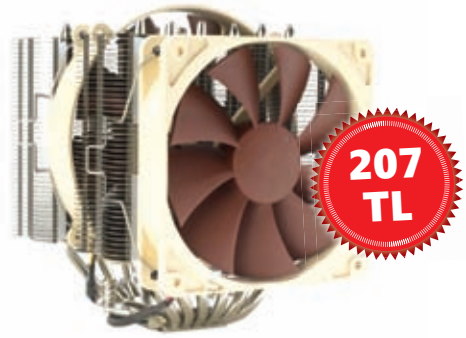


Coolink Corator DS v2

ÇİFT fanlı tasarımı sayesinde soğutma konusunda oldukça başarılı sonuçlara imza atan Coolink Corator DS v2'de iki farklı yapraklı bölge bulunuyor. Birçok modelin aksine soğutucuda tercih edilen fanlar 11 adet kanata sahip ve açık yeşil renkte. Elbette kanat sayısının fazla ve açı değerinin standartlara göre yüksek olmasının hava akışına olumlu etkisi oluyor. Ek olarak Coolink Corator DS v2'de dikkat çeken detaylardan biri de tabandan geçen bakır borular. Birçok soğutucunun aksine Coolink Corator DS v2'de taban ve bakır boruların arasında kalan ince oluklar bakır malzemeyle doldurulmuş ve ideal temas için tamamen düz bir yapı sağlanmış. Görevli fanların çapı ise 120 mm.

Noctua NH-D14

ZİRVE yarışındaki en iddialı modellerden biri olan Noctua NH-D14, en iyi performansı isteyen ve sessizlikten ödün vermeyenlerin tercihi olmalı. 140 mm'lik iki adet fanın kullanıldığı soğutucuda Noctua ile özdeşleşmiş krem-kahverengi renk tonları modifikasyon severlerle pek uyuşmasa da sunulan tüm detaylar bahsi geçen açığı kapatmak adına yeterli. Belleklere temas etmemesi için ayarlanabilir özel bir tasarım sunan Noctua NH-D14'te oksitlenmeyi önleme amacıyla nikel kaplama uygulanmış. Öte yandan çift radyatör ve altı adet ısı borusu da yüksek performansta pay sahibi olan detaylar arasında. Oldukça büyük boyutlarda olmasına rağmen sunulan montaj kolaylığı da kayda değer.



Thermaltake Frio OCK

ÇİFT fanlı soğutucular kulvarında yarışan Thermaltake Frio OCK oldukça başarılı bir model. 6 mm çapında ve nikel kaplı altı ısı borusunun görev yaptığı soğutucuda şeffaf mavi ve yer yer uygulanan kırmızı renkler dikkat çekici bir görünüm sağlıyor. Piyasadaki tüm işlemci soketlerine uyumlu olan Thermaltake Frio OCK'de sunulan fanlar 130 mm çapa sahip ve toplamda 121 CFM gibi üstün bir hava akımı sağlanabiliyor. 1093 gramlık ağırlığıyla malzeme kalitesi konusunda da iddialı olduğunu ispatlayan soğutucuda her bir yaprak 0,4 mm kalınlığa sahip. Performans ve sessizlik dengesini en iyi şekilde ayarlayabilmeniz adına fanlar 200-2100 rpm arasında görev yapabiliyor.

Thermaltake Jing

THERMALTAKE'in ürün yelpazesinde yer alan en başarılı işlemci soğutuculardan bir diğeri de Jing. Thermaltake Jing farklı olarak daha az sayıda ancak açı değeri daha yüksek kanatlara sahip. Çift fan tercih edilmesi sebebiyle düşük dönüş hızlarında bile oldukça yüksek hava akışı elde edilebiliyor. Performanslı olmasına karşın açık yeşil rengin de etkisiyle oldukça zarif bir görünüme sahip olan soğutucuda tabandan yapraklara sıcaklık taşıma görevini altı adet 6 mm'lik boru üstleniyor. Oksitlenmeyi engelleme amacıyla boruların nikelle kaplanmış olduğu ve tabanın da tamamen düzlenmiş olduğu gözden kaçmıyor. Tüm soket yapılarına uygun olan Thermaltake Jing'de fanlar 120 mm çapa sahip.

Titan Fenrir

EFSANEVİ modellere imza atmış olan Titan, Fenrir modelinde hem göze hem de gönle hitap etmeyi başarıyor. Metalik gri renkteki fan kanatları, ağırlıklı olarak siyah ancak alt ve üst tarafta kırmızı olarak sunulan ve arada doğal alüminyum rengiyle bırakılan soğutucu renklendirmesi gerçekten ilgi uyandırıcı. Tüm işlemci soketlerine uygun olarak tasarlanmış olan soğutucuda piyasadaki birçok rakipten farklı olarak 8 mm çapında ısı boruları görev yapıyor. Kalınlık nedeniyle toplamda dört adet boru tercih ediliyor ama bakır malzemenin üstünde herhangi bir kaplama uygulanmamış durumda. 120 mm çapında ve oldukça performanslı olan fan 78,41 CFM hava akışı sağlayabiliyor.

Xigmatek Achilles S1284C

XIGMATEK'in geliştirdiği Achilles, soğutma performansı açısından dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor. Kule tipinde hazırlanan işlemci soğutucusunda sıcaklık, dört adet alüminyum ısı borusundan yükselerek kanatlara ulaşıyor ve daha sonra fanın eskisiyle sistem dışına gönderiliyor. Soğutucuyla beraber gelen 120 mm çaptaki fanın kanatlarında turuncu renk tercih edilmiş ve ayrıca dört farklı beyaz LED'e yer verilmiş. Böylece ürün karanlıkta kasa içerisinde hoş ve benzersiz bir görüntü oluşturuyor. AMD tarafında birçok işlemci soketine uygun olan Xigmatek Achilles'in şimdilik LGA 775 dışında yeni nesil Intel soketlerine uyumluluğu bulunmuyor.

Xilence M606

UYGUN fiyatlı ancak yüksek kalitedeki ürünleriyle yakından tanıdığımız Xilence, M606 model yeni soğutucusunda tamamen kalite ve yüksek performansa odaklanmış durumda. Oksitlenmeye karşı nikelle kaplanmış altı adet bakır ısı borusunun görev yaptığı soğutucuda bir Xilence klasiği denecek şekilde kırmızı kanatlı fan bulunuyor ve fanın orta kısmında firma logosu metal bir rozete benzer şekilde sunuluyor. 120 mm'lik fana ek olarak ikinci bir fana da destek sunan soğutucuda kanat yapısı fanın yarattığı hava akışından en iyi şekilde yararlanacak şekilde sunuluyor ve kalite ön planda. 200 rpm ile 1500 rpm arasında değişen devir hızına karşın 17,6 dBA'lık gürültü seviyesi oldukça başarılı.

Zalman CNPS9900-MAX

KENDİSİNE has bir tasarıma sahip olan Zalman CNPS9900-MAX'ta mavi ve kırmızı olmak üzere iki farklı aydınlatma seçilebiliyor. 135 mm'lik şeffaf bir fana sahip olan soğutucuda fanın önüne ve arkasına oldukça fazla sayıda yaprak yerleştirilmiş durumda ve yapraklarda dahi bakır malzeme tercih ediliyor. Hem ısı borularının hem de yaprakların oksitlenmemesi adına nikel kaplama uygulandığı dikkatlerden kaçmıyor ve kalite son derece yüksek. Daha başarılı ısı iletimi için standartların dışında bakır boruların kullanıldığı soğutucuda tabanın bir ayna ile aynı parlaklıkta olması da şaşırtıcı sonuçların elde edilmesine büyük katkı sağlıyor. Zalman CNPS9900-MAX, sessizliğiyle de dikkat toplayan bir model.

30 Apple aksesuarı

Apple'ın iPad, iPhone ve iPod gibi taşınabilir ürünleri için tasarlanan ve hayatı kolaylaştıran aksesuarları sizler için araştırdık.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

BUGÜNLERDE herkesin elinde eski ya da yeni fark etmeksizin bir Apple ürünü görebilirsiniz. Henüz bir Apple ürünü edinmemiş olanların da dilinde dolaştığına kuşku yok. Tüm dünyadaki tablet akımını başlatan Apple iPad, akıllı telefon anlayışını baştan sona değiştiren Apple iPhone ve gelmiş geçmiş en popüler müzik çalar olan Apple iPod gerçekten de hem tasarım hem de teknik yönden ayrıcalık oluşturuyor. Oldukça yetenekli olan Apple ürünlerini elbette bazı aksesuarlar yardımıyla daha da işlevsel hâle getirebilir ve yaşamınıza daha çok dâhil edebilirsiniz. Yazımız için internet kazan biz kepçe hâlini almışken Apple için üretilmiş kimi zaman ilginç kimi zaman da "İşte tam aradığım şey!" diye düşünebileceğiniz birçok ürün bulduğumuza eminiz.

Birçok kullanıcının farkında olduğu gibi Apple'ın üretmiş olduğu ürünlere yönelik pek fazla bir aksesuarı yok. Olanlar da gerçekten korkutucu fiyatlara sahip. Hâl böyle olunca Apple ile anlaşmalı şekilde üretim yapan firmaların -aynı zamanda dünya markaları- ürünlerine göz atmak da mantıklı bir seçenek hâline geliyor. Elbette bir de Apple tarafından onaylanmayan ve Çinli üreticilerin kafalarına göre ürettiği bazı aksesuarlar da yok değil. Sizlere tavsiyemiz özellikle şarj adaptörleri konusunda güven veren ürünleri tercih etmeniz. Kısa bir göz gezdirerek zaten ürünlerin kalitesi hakkında kolayca fikir sahibi olabilirsiniz. Diğer aksesuarlar içinse ince eleyip sık dokumaya gerek yok. Apple'a özel olarak ödeme yapılmadığı ve Çinli oldukları için fiyatlar da oldukça makul seviyede.

Aksesuarlarla ufkunuzu genişletin

Şık olmalarının yanı sıra oldukça yüksek fiyatlı olan Apple ürünlerini satın aldıktan hemen sonra yapmanız gereken ilk şey bir kılıf edinmek. Tavsiyemiz kesinlikle ürünlerin nazik ya da kolay çizilebilir olmasından kaynaklı değil; tam aksine, tüm ürünler oldukça sağlam ama bir yerine sizden kaynaklı küçük bir kusur oluşursa yüreğiniz sızlayabilir. Piyasadan alelacele alacağınız

kılıflar gerekli korumayı sağlayacaktır ama yazımızı okudukça "kılıf" dendiğinde aslında çok daha kullanışlı şeylerin ortaya çıkabildiğini görüp şaşıracaksınız.
Kılıftan sonra almanız gereken ikinci ürün ise bir ses sistemi olabilir. Cihazınızdaki kayıtlı parçaları böylece güçlü hoparlörlerden dinleyebilir ve aynı zamanda ürünü şarj edebilirsiniz. Birçok üründe çalar saat gibi özelliklere de yer veriliyor. Yani Apple uyumlu ses sisteminiz hem başucunuzun değişmez bir parçası hem de cihazınızın en iyi t hâline gelebilir.
Yazımızda dokunmatik ekranlara alışmaya endişe duyanlara, oradan oraya macera peşinde dolaşanlara, gününün büyük çoğunluğunu otomobil içinde geçirenlere, DJ'lere ve müzisyenlere yönelik birçok Apple aksesuarı göreceksiniz. Ürünlerin tam olarak aynısı olmasa da benzerlerini ülkemizde kolaylıkla bulabileceğinizi belirtelim. Ayrıca bu sayfalarda ağırlayamadığımız ve yine oldukça şaşırabileceğiniz aksesuarlar var. Ülkemizde bulunmayan ürünler için yurt dışından ücretsiz postayla gönderim yapan siteleri kullanabilirsiniz.

Klavyeyle hız kazanın

Apple'ın tüm ürünleri için geçerli olan klavyeler sayesinde daha hızlı yazı yazabilmeniz mümkün. Aynı zamanda bir stant görevi de gören klavyelerin Bluetooth üzerinden kablosuz bağlanan farklı modelleri de bulunuyor. Özellikle Apple iPad'i masanızın üzerinde bir bilgisayar gibi kullanmak için ideal olduğunu söyleyebiliriz. Standın arka kısmında bir ses çıkışına da çoğu zaman yer veriliyor.

Hiç iPod'dan iPhone olur mu?

İlk duyduğunuzda inanmakta zorlanabilirsiniz ama bu mümkün! Bahsedeceğimiz ürün Apple tarafından resmî olarak desteklenmiyor. Aynı zamanda çift hatlı gerçek bir iPhone'a sahip olmanızı sağlayan

adaptör iPod'unuzun çevresini tamamen kuşatıyor ve açıkçası pek hoş olmayan bir görünüme neden oluyor. Yine de uygun fiyata iPhone'a terfi etmek isteyenler için iyi.

Kılıflı klavye ya da klavyeli kılıf

Apple iPad'lerle birlikte kullanabileceğiniz klavye çözümlerinden bir diğeri de görmüş olduğunuz kılıflı klavye ya da klavyeli kılıf. Siyah renkte imal edilmiş olan kılıfta beyaz renkli bir klavye kullanılıyor ve Apple iPad'e bağlantı kabloyla yapılıyor. Klavyeye yakından bakıldığında netbook'takilere benzer bir yapıda olduğunu söyleyebilmek mümkün.

HDMI çıkışını dert etmeyin

Apple'ın popüler ürünlerindeki belki de en büyük eksiklik HDMI çıkışı. Bildiğiniz gibi HDMI çıkışı sayesinde ürünlerde kayıtlı olan videolar ve fotoğraflar yüksek çözünürlük korunarak televizyona aktarılabiliyor. HDMI çıkışı alabilmek için aynı bağlantıyı kullanmak gerektiğinden batarya durumu tehlikeye girmesin diye adaptörlerde şarj için USB arabirimi de bulunuyor.

DJ sensin

Bir Apple ürünü ve başka bir müzik çalarınız varsa DJ olamamanız için hiçbir neden yok. Gerçek DJ efektleri kullanabilmenizi sağlayan ürünler sayesinde parça geçişlerini mikser üzerinden analog ses seviyesi ayarlarıyla sağlayabilirsiniz. Sunulan özelliklerden bazıları tempo kontrolü, altı farklı ritim ve dijital efektler. DJ mikseri çalışabilmek için dört adet AA pile ihtiyaç duyuyor.

Uzaktan kumandalı stant

Tüm Apple ürünlerinin kullanılabildiği stantta başlıktan da anlayabileceğiniz gibi uzaktan kumanda bulunuyor ve kumanda üzerinde şarj işlemini başlatıp durdurmaya kadar birçok farklı tuş var. Elbette tek önemli yön bu değil ve üründe HDMI çıkışı, şarj için USB bağlantısı, ses çıkışı ve standart veri kablosu bağlantısı desteği sunulması dikkat çekiyor.

Bütün istediğim buydu

Kayarak açılan klavyeler hem havalı hem de hızlı bir şekilde yazı yazmayı sağlıyor. Apple'ın hiçbir ürününde böyle bir tasarım yok ama size yine dokunmatik tuşları kullanmak zorunda olmadığınızı söyleyelim. Klavye adaptörüyle artık sizin de Apple iPhone'unuzda bir QWERTY klavye olacak. Genel olarak tasarımın biraz olumsuz etkilendiğini söyleyebiliriz ama yine de buna değebilir!

Sekiz kat yakınlaşın

iPhone 4'te gerçekten çok başarılı bir kamera var ama ne yazık ki optik yakınlaşma şansı yok. Satılan mini boyutlu lensler sayesinde artık sekiz kata kadar optik yakınlaşma yapabilirsiniz. Görüş açısını 16 dereceye düşüren lens, 246 metre uzaklığın bile net bir şekilde kaydedilmesini sağlıyor. Elbette bunun için bir de tripod gerekiyor ve kutu içine dâhil edilmiş durumda.

Bu da Apple iPhone'a kılıflı klavye

Biraz önce iPad'ler için üretilmiş kılıflı klavyeyi sizlere göstermiştik. Şimdiki ürünse onun biraz daha minyatürü. Apple'ın iPhone'larıyla birlikte kullanılabilen -elbette iPod da destekleniyor- klavye 300 mAh kapasitede bir batarya içeriyor ve USB üzerinden şarj oluyor. Belirtilenlere göre 14 saat boyunca kullanılabiliyor ve Bluetooth ile Apple ürünlerine bağlanıyor.

Alırım anahtarını

Apple iPod ve iPhone modellerindeki hareket algılayıcı sayesinde özellikle yarış oyunlarında pek keyifli zaman geçiriliyor. Eğer bir yarış fanatiğiyseniz görmüş olduğunuz direksiyon tam size göre. Üzerinde 2W gücünde iki hoparlör bulunduran ürün tek bir şarjla 12 saat çalışabiliyor ve kaymayan bir malzemeden üretilmiş durumda. Vazgeçilmezlerden biri olabilir!

Multimedya deposu

Tatilde çektiğiniz fotoğraflar ve videolar bellek kartınızı doldurursa ne olacak? Dert etmeyin, küçük bir adaptör sayesinde istediğiniz Apple ürününe yedekleme yapabilirsiniz. Küçük olanlar da dâhil olmak üzere beş farklı bellek kartını okuyabilen adaptörlerde USB arabirimi üzerinden de yedekleme yapabilme şansı sunuluyor. En fazla 8 GB kapasitede bellek kartlarının kullanılabilmesi mümkün.

Sağır sultan için

Tüm Apple ürünlerinde oldukça güçlü bir ses çıkışı var ama daha fazlasını isteyenler için de çareler tükenmiyor. Kulaklık gücü artırıcı ürünler sayesinde daha yüksek seviyede bir ses elde edebilirsiniz ama yine de kulak sağlığınızı göz artı etmeyin. Tüm Apple ürünleriyle birlikte uyumlu olan ürün güç ihtiyacını doğrudan cihazlardan karşıladığı için ayrıca bir pile veya bataryaya gereksinim duymuyor.

Acaba içinde ne var?

Oldu da bir gün Apple ürününüz bozuldu veya içinde neler olduğunu merak ettiniz... İşte elinizin altında bulunması gereken bir tamir seti. Setle en azından batarya değişimi gibi kritik işlemleri zamanı geldiğinde pratik bir şekilde kendi başınıza halledebilirsiniz.

Oyun zamanı

iPod veya iPhone'u tutarak uzun saatler boyunca oyun oynamak kimi zaman rahatsız edici olabiliyor. Sony'nin efsanevi oyun konsolu PlayStation 3'ün kumandasına benzer şekilde tasarlanan adaptörler sayesinde artık oyun keyfiniz yarıda kalmayacak. Uygun adaptörü takarak telefonunuzu içine oturtun yeter.

Rengârenk

Bir zamanlar Apple'ın beyaz renk iPhone 4'ünü bulmak pek zordu ve dileyen kullanıcılar hemen kapak değişimine yönelirlerdi. Şimdi beyaz Apple iPhone 4 piyasada ama sarısı, laciverti, kırmızısı ya da metalik grisi yok; olmayacak da. O hâlde arka kapağını siz satın alın ve benzersiz bir Apple iPhone 4'ünüz olsun.

Işıl ışıl el feneri

iPhone 4'ün flaşı onu biraz kurtarmaya yetiyor ama diğer ürünlerde el feneri kullanımı için küçük bir adaptöre ihtiyacınız var. Beş farklı LED içeren bu küçük adaptör oldukça güçlü bir aydınlatma sağlıyor ve oldukça pratik bir şekilde kullanılıyor.

Araç tutacağı

Yolculuklar sırasında iPhone'unuzun navigasyon özelliğini kullanmayı düşünüyorsanız bir tutucu almanız şart. Tutucular sayesinde aynı zamanda canı sıkılan yol arkadaşlarınızın boyunları ağrımadan video izlemesini de sağlayabilirsiniz. Her modele uygun bir tutucu var ve fiyatlar oldukça uygun.

Oyunlara özel kontrolcü

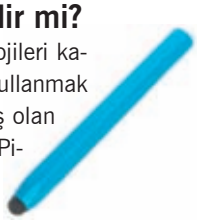
Apple'ın tüm cihazlarında kullanılabilen özel kontrolcü, ekrana basmaktan çok daha heyecanlı bir oyun deneyimi sağlıyor. Ürünü birçok farklı renkte tercih edebilmek mümkün ve vantuzlu olan yapı sayesinde oyun sırasında başınıza kötü sürprizler gelmiyor.

Kalem pille şarj edin

Şarjınızın nerede ve ne zaman biteceği hiç belli olmaz. Eğer macera dolu bir yolculuğa çıkacaksanız bol miktarda kalem pille (AA) birlikte bu adaptörü de almanız gerekiyor. Sonrasını düşünmeyin.

Kalem daha pratik olabilir mi?

Apple ürünlerindeki ekran teknolojileri kapasitif olduğundan dolayı kalem kullanmak gerekecekse özel olarak üretilmiş olan modelleri tercih etmek gerekiyor. Piyasada bu iş için farklı renklerde birçok model bulabilirsiniz. Tabii ne kadar gerekli olduğu tartışılır.



Beni nasıl tanımazsın?

İşte şaka yapmayı sevenlere hitap eden bir ürün! Sesinizi bir bayan -bayansanız erkek- sesi hâline getirerek karşınızdaki kişiyle biraz dalga geçebilirsiniz. Yapmanız gereken sadece 3,5 mm giriş üzerinden telefonunuza bağlanmak.

Özel Apple eldiveni

Şu sıralar pek farkına varmayabilirsiniz ama Apple ürünlerindeki ekranlar insan tenindeki elektriksel çekime dayalı çalıştığından eldiven giyerek kontrol şansınızdan vazgeçebilirsiniz. Ne mutlu ki sağ elinin işaret ve başparmağı iletken malzemeyle dokunmuş eldivenler var!

Daha kaliteli ses kaydı için

Apple iPhone 2G, iPhone 3G ve iPhone 3GS'teki mikrofon telefon görüşmeleri için tasarlandığından ortam seslerini kaydetmede pek başarılı olmayabilir. O hâlde kapsül şeklindeki rengarenk mikrofonlardan birini alarak kayıt kalitenizi daha da yükseltebilirsiniz.

Bağlantı girişini koruyun

Yüksek kalitedeki silikondan üretilen koruyucular sayesinde cihazlarınızdaki bağlantı girişini koruyabilirsiniz. Sadece toz veya cepte taşınmadan kaynaklı tekstil artıkları olarak düşünmeyin. İstenmeyen sıvı temasına karşı da mutlak bir korumanız olacak.

Başucu şarkılarına ne dersiniz?

Şu sıralar Apple ürünlerini destekleyen kompakt ses sistemleri bir hayli popüler. FM radyo, SD bellek kartı veya USB des-

tekli ayrıca video çıkışı da sunabilen birçok model var. Birçoğu uzaktan kumandalı ve aynı zamanda çalar saat ve telefon şarjı görevlerini de yerine getiriyor. Fiyatlar ise isteklerinize göre oldukça değişebiliyor.

Güneş yağı nerede?

USB arabiriminden şarj olabilen tüm cihazlarınıza uygun olan –elbette Apple'ın tabletleri dışındaki ürünleri ve diğer akıllı telefonlar da bu gruba dahil- güneş enerjili şarj cihazları tatil süresince yaşanacak sorunları en aza indiriyor. Dahili batarya sayesinde önce cihazı sonra da ürününüzü şarj edebiliyorsunuz.

Bataryalı deri kılıf

Apple iPhone'unuz için koruyucu ve şık bir deri kılıf almayı düşünüyorsanız batarya içeren modellere de göz atabilirsiniz. Modeller ortalama olarak bekleme süresini 300 saat, konuşma süresini de yedi saat

kadar artırabiliyor. Elbette bunu sağlayan 1450 mAh kapasitedeki batarya.

Gitar pedallarınız sürekli yanınızda

On parmağında on marifet olan Apple ürünlerinin bir diğer kullanım alanı da müzik. Üretilmiş özel bir kablo ve yazılım sayesinde gitarınızı veya farklı bir müzik aletinizi cihazınıza bağlayabilir ve değişik ses efektlerinden faydalanabilirsiniz.

Tüm müzikleriniz otomobilinizde

Apple ürününüzde kayıtlı müzikleri otomobilinizin ses sistemine kolayca aktarabilmek için FM vericilerden faydalanabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey otomobilinizdeki radyodan ve FM vericiden aynı frekansları ayarlayıp sevdiğiniz oynatma listesini başlatmak. Yolculukların daha kısa sürmesi için birebir!

Müzikleri paylaşın veya karıştırın

Piyasada kulaklık bölücü olarak tanımlanan ürünlerin daha gelişmişlerini de bulabilirsiniz. Fotoğrafta görmüş olduğunuz ürün 3.5 mm üzerinden beş adet kulaklık kullanımını sağlayabiliyor. Öte yandan birden fazla müzik çalar bağlayarak dinleyicilere DJ'lik taslama şansınız da var. ❖

Kendinize uygun masaüstü bilgisayarı seçin!

Firmaların bileşenleri bir araya getirip, hazır olarak satışa sunduğu birçok masaüstü bilgisayar var. Peki ama seçim yaparken nelere dikkat etmeli, hangisini almalı?

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

ÖZELLİKLE son yıllarda taşınabilir yapıdaki bilgisayarlar revaçta olsa da masaüstü bilgisayarlar günümüzde hâlâ vazgeçilmezler arasında yer alıyor. Durum böyle olunca bu bilgisayarlar hem evlerde hem de ofislerde etkin bir şekilde kullanılıyorlar. Masaüstü bilgisayarların birçok kişi tarafından tercih edilmesinin başındaki en büyük sebeplerinden biri kolay güncelleme imkânı. Yani sistem performansını arttırmak için bir iki ufak hamle yapıldığında ciddi bir oranda kâr sağlanabiliyor. Söz konusu performans olduğunda, masaüstü bilgisayarların ihtiyaçlarınızı karşılayacağından kuşkunuz olmasın. Rehberimizde birçok farklı marka ve model masaüstü bilgisayara yer verdik. Firmaların hazır olarak son kullanıcıya ulaştırdığı bu bilgisayarları kategorize ederek sizlere sunuyoruz. Bu sayede kendinize uygun modeller arasında seçme yapma şansınız artıyor.

Ne istediğinizi bilin

Elbette masaüstü bilgisayar satın alırken birçok hususa dikkat etmek gerekiyor, ancak son kullanıcı olarak öncelikle isteklerinizi belirlemelisiniz. Örneğin; oyun oynamak istiyorsanız işlemcisi, sistem belleği ve grafik kartının üst düzey performans sunduğu modellere yönelmeniz gerekiyor. Satın alacağınız bilgisayarı hangi amaçla kullanacağınızı belirledikten sonra, karşınıza gelen seçeneklere bir filtre uygulamış ve seçim alanınızı biraz da olsa daraltmış oluyorsunuz. Örnekte bahsettiğimiz durumun tam tersi de olabilir. Yani eğer sıklıkla oyun oynamıyorsanız, ofis ve ev kategorisi altındaki bilgisayarlar işinizi görecektir; oyuncu bilgisayarı alıp kullanmayacağınız bol özellikler ve üst seviye donanımlar için artı bir miktar para ödemenize gerek yok.

Seçim unsurları

Masaüstü bilgisayarlar birçok farklı marka tarafından hazırlanıp satılıyor. İçlerinde kullanılan donanımların özelliklerine ayrıntılı bir şekilde bakmanızda yarar var, keza sadece bileşenleri bir araya getirip satan firmanın ismine bakıp olumlu ya da olumsuz karar vermek doğru değil. Öncelikli kriterler işlemci, sistem belleği ve ekran kartı gibi donanımların performansları. Bu donanımlar doğrudan sisteminizin performansını etkileyen ana unsurlar. Ardından disk ve masaüstü bilgisayarın beraberinde gelen monitörün boyut ve özelliklerine dikkat etmek gerekiyor. Disk kapasitesini yüksek tutarsanız, depolama alanı bakımından uzunca bir süre sıkıntı yaşamayacağınızı söyleyebiliriz. Monitör açısından da yine karşınıza birçok farklı seçenek çıkacaktır. LCD ekranlı modeller arasından LED aydınlatma yapabilen ürünleri seçmeniz size birçok açıdan fayda sağlayacaktır. Aynı zamanda masanızın üzerinde yeterli alan varsa mümkün olduğunca büyük boyutlu monitörlere yönelin. Böylece çalışmak ve diğer işlemleri gerçekleştirmek için daha büyük bir alana sahip olacaksınız. Daha sonra elbette kişisel seçim unsurları devreye giriyor. Bunlardan ilkini tasarım olarak belirtebiliriz. Görüntü açısından birçok masaüstü bilgisayarın hem kasa hem de monitörünün tasarımının şık olduğunu söylenebilir. Bunlara ek olarak bilgisayarın beraberinde gelen fare, klavye ve hoparlör setlerini de dikkate alabilirsiniz. Gerçi çevre birimleri üzerinde çok fazla durmanın anlamı yok. Sonuçta sonradan istediğiniz ürünleri alıp kullanabilirsiniz.

Acer Predator G5 AG5900

ACER'ın Predator G5 serisinde yer alan AG5900 modeli, oyunlarda kusursuz bir performans sunulması için tasarlanan bilgisayarlardan biri. Intel'in dört çekirdekli Core i7 870 işlemcisini bünyesinde barındıran bilgisayarda DDR3 tipinde 6 GB'lık sistem belleği yer alıyor. Ancak sonradan bellek kapasitesini 2 GB daha artırarak 8 GB'a çıkartabilmek mümkün. Sistemde depolama birimi olarak 2 TB'lık tek bir diske yer veriliyor. Oyunlarda sunulan grafik performansının üst seviyelerde olması açısından Acer Predator G5 AG5900'de ekran kartı olarak NVIDIA'nın 2 GB'lık GeForce GT330 modeli bulunuyor. Windows 7 Home Premium işletim sistemiyle beraber gelen masaüstü bilgisayarın kutu içeriğinde monitör yer almıyor, ancak Klavye ve fare gibi çevre birimleri bilgisayarla beraber gelen detaylar arasında.

İşlemci: Intel Core i7 870 (2,93 GHz)
Bellek: 6 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 2 TB
Grafik kartı: NVIDIA GeForce GT330
Ekran: -
Klavye-fare: Var

Asus Essentio CG8250

İŞLEMCİ olarak Intel'in Turbo Boost teknolojili Core i7 2600 modelinin yer verildiği bilgisayarın dış kasasında kullanılan malzeme şık tasarımla birleşiyor. Bu sayede hem yüksek soğutma performansı sunuluyor hem de masaüstü bilgisayarın hoş dizaynı göze çarpıyor. Bilgisayarda 3D oyun performansının sunulması için DirectX 11 destekli ve NVIDIA 3D Vision teknolojisini kullanabilen NVIDIA GeForce GTS 450 ekran kartına yer veriliyor. Üst düzey donanımların kullanıldığı Asus Essentio CG8250'de USB 3.0 arabirimleri de bulunuyor. Çift kanal olarak görev yapan ve 1333 MHz hızında çalışan DDR3 sistem belleği, sistemin genel performansının artmasına önemli bir ölçüde katkı sağlıyor. Sabit disk olarak 7200 rpm'lik ve 1 TB depolama alanı sunan bir model tercih ediliyor. Bilgisayarla beraber monitör gelmiyor.

İşlemci: Intel Core i7 2600 (3,40 GHz)
Bellek: 8 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 1 TB
Grafik kartı: NVIDIA GeForce GTS 450
Ekran: -
Klavye-fare: Var

Cbox GameMaster G800

SİYAH renkte tasarlanan bir dış kasaya sahip olan Cbox GameMaster G800'de kullanılan kırmızı renkteki aydınlatmalar oyuncu bilgisayarına ayrı bir hava katıyor. Bilgisayarın beraberinde gelen klavye ve farede de aynı kırmızı-siyah renk uyumu görülebiliyor. İşlemci seçiminin AMD'nin Phenom II serisinden 3,3 GHz hızında çalışan X6 Black 1100T modelinden yana yapıldığı sistemde AMD'nin 890GX yonga setli anakartı bulunuyor. 1600 MHz'de çalışan 8 GB'lık DDR3 sistem belleği ve AMD'nin 1 GB'lık Radeon HD6790 grafik kartı bilgisayarın genel ve grafik performansının üst seviyelere taşınmasını sağlıyor. Sunulan iki adet 1 TB'lık disk, depolama alanı açısından uzunca bir süre daha fazlasını istemeyeceğinizin bir göstergesi. Bilgisayarla beraber ulusal işletim sistemimiz Pardus 2011 kurulu olarak geliyor.

İşlemci: AMD Phenom II X6 Black 1100T (3,3 GHz)
Bellek: 8 GB DDR3 / 1600 MHz
Sabit disk: 1 TB
Grafik kartı: 1 GB NVIDIA GeForce GTS 450
Ekran: -
Klavye-fare: Var

Crea Black Pearl RD-165M

KUTU içeriğine eklenen 18,5 inçlik LCD ekranla beraber gelen Crea Black Pearl RD-165M masaüstü bilgisayarda Intel H55 yonga setli anakart bulunuyor. İşlemci olarak da Core i5 serisinden 3,2 GHz'de çalışan 650 modeline yer veriliyor. Sistemde kullanılan 500 GB depolama yapabilen sabit disk size bir süre sonra yetersiz gelebilir. Ardından ihtiyacınıza göre bilgisayara disk ya da diskler ekleyip depolama alanını artırabilirsiniz. Grafik kartı olarak AMD'nin HD4670'inin tercih edildiği Crea Black Pearl RD-165M'de 4 GB'lık DDR3 sistem belleği var. Çift katmanlı DVD yazıcı, ergonomik klavye ve fare de bilgisayarın kutu içeriğinde gelen diğer detaylar arasında. Black Pearl RD-165M'nin en rakiplerinden ayıran önemli ayrıntılardan biri elbette beraberinde gelen monitör. İşletim sistemi olarak da Windows 7 Home Basic kurulu.

İşlemci: Intel Core i5 650 (3,20 GHz)
Bellek: 4 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: AMD Radeon HD4670
Ekran: 18,5 inç
Klavye-fare: Var

Ömür boyu koruma VIPRE'de!

GFI

Çalıştığını asla hissetmeyeceğiniz, hızlı ve basit bir güvenlik yazılımı arıyorsanız, aradığınızı buldunuz.

HER TÜRLÜ değerli ve kişisel verinizi emanet ettiğiniz bilgisayarlarınızı güvende tutmak istiyorsanız, güçlü bir antivirüs ve antispyware yazılımına ihtiyacınız var. Virüs, solucan, casus yazılım, truva atı, bot, rootkit gibi her türlü kötü amaçlı yazılımın kökünü kazıyan VIPRE Antivirus, hızlı ve verimli çalışmasıyla dikkat çekiyor. Çoğu güvenlik yazılımının aksine bilgisayarınızı yavaşlatmayan VIPRE Antivirus, düşük performanslı netbook'larda dahi sorunsuzca kullanılabiliyor. Kolay kullanımı, sunduğu güvenlik düzeyi ve uygun maliyetiyle VIPRE Antivirus, eviniz ve iş yeriniz için mükemmel bir seçim.

Yıllar süren araştırma ve geliştirme faaliyetleri sonucu ortaya çıkan VIPRE Antivirus'ün tüm güncel sürümleri üstün teknoloji ürünü zararlı yazılım tespit motoruna, tümleşik e-posta güvenliğine, akıllı tarama teknolojisine ve gelişmiş antirootkit teknolojisine sahip. Tehdit tanımlarını birden fazla kaynaktan alan ve gerçek zamanlı tehdit verileriyle bilgisayarınızı daima güvende tutan VIPRE, sistemizi henüz antivirüs yazılımları tarafından keşfedilmemiş "sıfır gün saldırılarına" karşı dahi koruyabiliyor.

Her ihtiyaca uygun sürümler

VIPRE Antivirus'ün ev kullanıcılarına yönelik olarak Home ve Home Premium olmak üzere iki ayrı sürümü var. Home sürümü, ekstra araçlara ihtiyaç duymayanlar için güçlü antivirüs ve antispyware koruması sunuyor. Home Premium ise antivirüs antispyware'in yanı sıra güvenlik duvarı ve web filtreleme bileşenlerini de içeren bir internet güvenliği paketi. Kurumsal kullanıma yönelik de benzer özelliklere sahip Business ve Business Premium sürümleri mevcut.

Tüm bilgisayarlarınız için tek lisans

VIPRE, her bütçeye uygun lisans maliyetleriyle de rakiplerinden ayrılıyor. 1 ve 2 PC'lik lisanslara alternatif olarak sunulan "site lisansı", sadece 49,95 dolara tam 10 bilgisayarı 1 yıl boyunca koruma altına almanızı sağlıyor. Bir diğer çekici seçenekse "ömür boyu lisans". Özellikle işletmeler, bu sayede bir daha güvenlik yatırımı yapmak zorunda kalmıyor. VIPRE Türkiye'nin kurumsal sürümlerde işletmelere %50 indirim sunması, işletmenizin bilişim güvenliğini üst düzeye çıkarırken maliyeti daha da düşürmenizi sağlayacak. VIPRE hakkında detaylı bilgi almak için www.vipreturkiye.com adresini ziyaret edebilirsiniz. ❖

VIPRE™ ANTIVIRUS + ANTISPYWARE

- Bilgisayarınızda bir güvenlik programının çalıştığını hissetmezsiniz.
- Gereksiz mesajlar ve sorularla sizi korkutmaz, vaktinizi çalmaz. Arka planda işini yapar.
- Tam ve üstün koruma sağlar.
- Site lisansıyla 49,95 $'a 10 bilgisayarınızın güvenliğini sağlarsınız.

Bu bir ilandır.

Casper CD.HBE6800A

UYGUN fiyatı sayesinde evlerde kullanım için ideal olarak tasarlanan Casper CD.HBE6800A, orta seviyedeki bileşenleri sayesinde ihtiyaçları karşılıyor. Intel'in Pentium E6800 işlemcisinin bulunduğu bilgisayarda kullanılan anakart G41 yonga setli. 3 GB'lık DDR3 sistem belleği işlemlerinizi hızlıca halletmenizi sağlarken aynı zamanda yüksek bellek gerektiren uygulamalarda da fayda sağlıyor. Bilgisayarda depolama işlemleri 500 GB'lık sabit disk tarafından karşılanıyor. Ekran kartı olarak 512 MB bellekli HD 6230'un görev yaptığı sistemde desteklenen "Super Silent" teknolojisi sayesinde bilgisayar çalışır durumdayken gürültü oldukça düşük seviyelerde. Çift katmanlı DVD yazıcı, kart okuyucu ve Windows 7 Home Premium, bilgisayarın diğer detayları arasında. Kasanın dış kısmında kullanılan parlak siyah renk de çok hoş.

İşlemci: Intel Pentium E6800 (3,33 GHz)
Bellek: 4 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: AMD Radeon HD4670
Ekran: -
Klavye-fare: Var

797 TL

Dell Optiplex 380

MINI-Tower yapısında bir kasanın yer verildiği Dell Optiplex 380'de kullanılan anakart Intel G41 Express yonga setli. İşlemci seçimi olaraksa Intel'in Core 2 Duo E7500 bulunuyor. 2,93 GHz hızında çalışan bu işlemci, ev kullanıcıları için yeterli performansı sunuyor. Sistem belleği olarak 1333 MHz'de görev yapan 2 GB'lık bellek de işletim sistemini yeterli hızda kullanıp birçok programı aynı anda çalıştırmak için yeterli. 7200 rpm hızındaki 320 GB'lık sabit disk, depolamaya dair görevleri yerine getiriyor. Dell Optiplex 380'de grafik kartı olaraksa Intel GMA X4500 bulunuyor. Ancak dilerseniz daha sonradan PCI-Express x16 yuvası sayesinde harici bir ekran kartı takma şansınız da var. Standart olarak sunulan 255 vatlık güç kaynağı sistemin ihtiyacını karşılayacak seviyede. Bilgisayarla beraber monitör gelmiyor.

İşlemci: Intel Core 2 Duo E7500 (2,93 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 320 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: -

833 TL

Exper Active DRG2E

20 inç boyutunda ve 1600 x 900 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen LCD ekranla beraber gelen Exper Active DRG2E, uygun fiyatlı modeller arayanlar için listelenebilecek ürünler arasında. Sade ve hoş görünümlü bir kasanın yer verildiği bilgisayarın kutu içeriğinde klavye ve fare de geliyor. 2,93 GHz'lik Intel Pentium E6500 işlemcinin yanı sıra sistemde 2 GB'lık 1333 MHz hızında çalışan DDR3 yapısındaki sistem belleği var. Bilgisayarda yer verilen 320 GB'lık sabit disk, büyük boyutlu dosyaları arşiv yapmayanlar için yeterli. Harici olarak sunulan 1 GB'lık AMD Radeon HD6230 ekran kartı 512 MB bellekli ve sistemin grafik performansının yükselmesine önemli bir katkı sağlıyor. Exper Active DRG2E'de DVD yazıcı ve birçok farklı yapıdaki kartla uyumlu olan bellek kartı okuyucu yer alıyor. Bilgisayarla beraber ek bazı yazılımlar da geliyor.

İşlemci: Intel Pentium E6500 (2,93 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 320 GB
Grafik kartı: AMD Radeon HD6230
Ekran: 20 inç
Klavye-fare: Var

1083 TL

HP 500B

EV kullanıcıları için tasarlanan masaüstü bilgisayarlardan biri de HP 500B. Bilgisayarda işlemci olarak çift çekirdekli Intel Pentium E5800 işlemci bulunuyor. 2 GB'lık 1333 MHz sistem belleği yine performans adına bilgisayara artı puan kazandıran önemli detaylar arasında yer alıyor. 7200 rpm hızında dönen 500 GB'lık sabit disk, depolama çözümü olarak görevini başarıyla yerine getiriyor. Grafik kartı tarafında görevi Intel'in GMA X4500 üstleniyor. Bilgisayarı satın alırken yanında monitör, klavye ve fare gibi ek bileşenler gelmiyor. Kasanın dış kısmında kullanılan çelik malzeme, soğutma açısından az da olsa fayda sağlıyor. Öte yandan ön kısımdaki parlak siyah plastik kısım kasanın hoş görünmesini sağlıyor. Birçok modele oranla ekonomik fiyatı sayesinde de HP 500B ev kullanıcıları için ideal bir bilgisayar.

İşlemci: Intel Pentium E5800 (3,20 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: -

745 TL

Lenovo ThinkCentre A70

BİLEŞENLERİ gereği daha çok ev ya da ofislerde kullanım için uygun olan Lenovo ThinkCentre A70'te Q41 yonga setli bir anakart bulunuyor. Intel Core 2 Duo serisinden 2,93 GHz'de görev yapan E7500 model işlemci beklentileri karşılaması için ideal değerleri sunuyor. Öte yandan sistem belleği tarafında 1333 MHz hızda görev yapan 2 GB'lık bir model yeterli görülmüş. Bilgisayarda harici bir grafik kartı yer almıyor. Intel'in GMA X4500'ü giriş seviyesi grafik işlemlerini başarıyla yerine getiriyor. 500 GB kapasitesindeki sabit disk, ofislerdeki verileri depolamaya yetecek kadar alan sunuyor. Elbette dilerseniz daha sonradan sisteme ek bir disk takıp depolama alanını yükseltme şansınız var. ThinkCentre serisinde yer alan A70'in dış kasası çok sade. Ön kısımda iki adet USB arabirimi haricinde mikrofon girişi ve kulaklık çıkışı yer alıyor.

İşlemci: Intel Core 2 Duo (2.93 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: -

712 TL

Pro2000 P2B1006

PRO2000'in işletmelerde kullanılabilecek donanımları bünyesinde barındıran bilgisayarlardan biri P2B1006 modeli. 21,5 inç boyutunda ve Full HD çözünürlükte görüntüler oluşturabilen LED aydınlatmalı monitörün kutu içeriğine eklendiği bilgisayarda 3,4 GHz'lik Intel Core i7 2600 modeli bulunuyor. 8 GB sistem belleği sayesinde işletmelerde kullanılan yüksek bellek gerektiren uygulamalarda tam performans sağlanıyor. Ekran kartı olarak yer verilen AMD HD4650, 2 GB bellekli ve grafik anlamında beklentileri karşılayarak sizi hayal kırıklığına uğratmıyor. 1 TB depolama yapabilen sabit disk de sistemde çalışmalarınız ve dokümanlarınızın yedeklenmesi için yeterli alanı sunuyor. Pro2000 P2B1006'da kart okuyucu ve DVD yazıcı gibi detaylar da yer alıyor. Aynı zamanda bilgisayarın beraberinde klavye ve fare gibi çevre birimleri de geliyor.

İşlemci: Intel Core i7 2600 (3,4 GHz)
Bellek: 8 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: -

1831 TL

Dente Tiny II T500

OFİSLERE özel olarak geliştirilen Dente Tiny II T500, hem dikey hem de yatay olarak konumlandırılabilen bir kasaya sahip. Intel G41 Express yonga setinin yer verildiği bilgisayarda işlemci olarak Intel'in çift çekirdekli E5700 işlemcisi bulunuyor. Bilgisayarda, ofislerde kullanılabilecek programlar düşünülmüş ve 2 GB sistem belleği yeterli görülmüş. Keza hem işletim sistemi hem de işletmelerde kullanılan birçok yazılım 2 GB bellekle rahatça çalışabiliyor. Western Digital'in Caviar Green serisinden 7200 rpm hızında dönen 500 GB'lık sabit diski depolamaya dair ihtiyaçları karşılıyor. Aynı zamanda kart okuyucu, dâhili 5.1 ses kartı, DVD yazıcı, Gbit destekli ağ kartı da diğer detaylar arasında. Ekran kartı tarafındaysa görevi Intel'in dâhili GMA X4500'ü üstleniyor. Tiny II T500'ün kutusuna klavye ve fare de eklenmiş.

İşlemci: Intel Pentium E5700 (3,00 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: Var

750 TL

Woon Cross WHM-112B-1

DOSYA konumuzdaki en ekonomik modellerden biri olan Woon Cross WHM-112B-1, orta seviyedeki bileşenleri sayesinde işletmelerin ihtiyaçlarını karşılıyor. AMD'nin Athlon X2 220 model isimli 2,8 GHz hızındaki işlemcisinin kullanıldığı bilgisayarda AMD'nin 740G yonga setli bir anakartı yer alıyor. 1 GB'lık ATI Radeon HD 2100 ekran kartının yanı sıra 1333 MHz hızında çalışan 2 GB'lık sistem belleği yeterli görülmüş. 500 GB'lık sabit disk depolama işlemlerini başarılı bir şekilde yerine getiriyor. 300 var güç kaynağı sistemin enerji ihtiyacını karşılamak için yeterli. DVD yazıcı, kart okuyucu, dâhili 5.1 ses çıkışı Woon Cross WHM-112B-1'in detayları arasında. Windows 7 Home Starter işletim sisteminin yer verildiği bilgisayarla beraber klavye, fare ve hoparlör de geliyor. Ayrıca bilgisayarın monitörlü modelinin olduğunu da ekleyelim.

İşlemci: AMD Athlon X2 220 (2,8 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 / 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB
Grafik kartı: Intel GMA X4500
Ekran: -
Klavye-fare: Var

661 TL

OFİS BİLGİSAYARLARI

Cep telefonu ve tabletlere özel Android oyunları

En fazla kullanılan mobil işletim sistemi Android'de eğlenceli zaman geçirilebilecek oyunları bir araya getirdik.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

ARTAN cep telefonu marka ve modelleri son kullanıcının seçim şansını arttırdığı gibi aynı zamanda rekabet oluşturarak fiyatların da geri çekilmesini sağlıyor. Buna bir de operatörlerin avantajlı paketlerle sunduğu kampanyaları eklediğiniz zaman son kullanıcının epey kârlı olduğu söylenebilir. Durum böyle olunca yeni bir telefon alacak olan herkes akıllı telefonlara yöneliyor. Çift çekirdekli işlemcilerin, yüksek kapasiteli belleklerin ve büyük ekranların tercih edildiği ürünler, sadece bir telefonun gerçekleştirdiği temel işlemleri yerine getirmiyor; aynı zamanda mobil platformlarda eğlenceli vakit geçirme imkânı da tanıyor. Cep telefonlarının donanım kısmını bir kenara bırakın, yazılım tarafında da son yıllarda büyük gelişmeler yaşanıyor. Sürekli olarak güncellenen ve açıkları kapatılan mobil işletim sistemleri birbirlerini takip ediyor. Elbette telefonların yanı sıra işin bir de tablet kısmı var. Mobil platform dendiğinde tabletler de bu kategoriye dâhil oluyorlar. Ülkemizde satışta olan tablet bilgisayarlara her gün bir yeni model daha ekleniyor. Aynı cep telefonları gibi tabletlere de özel olarak geliştirilen birçok oyun mevcut. Dosya konumuzda Android işletim sisteminde çalışabilen cep telefonu ve tablet oyunlarının bir kısmını sizler için bir araya getiriyoruz. Gün içinde bir şeylerin gerçekleşmesi için beklediğimiz süre zarfı hayli fazla. İşte bu zaman zarfında eğlenceli oyunlar oynayarak zamanınızı keyifli bir şekilde geçirebilirsiniz. Bir süre sonra kendinizi oyunlara kaptırarak boş zamanlarınızın artmasını istemeniz olası. :)

Cep telefonu oyunları

Angry Birds

Android'in vazgeçilmez oyunlarından ilk sırada olan elbette Angry Birds. Oyunda amacınız sapan sayesinde kuşları fırlatarak tuğlaların ve kasaların aralarındaki domuzları vurabilmek. Bölüm geçtikçe farklı karakteristik özelliklere sahip kuşlar karşınıza

çıkıyor. Aynı zamanda kuşların çıkardığı sesler de oyuna ayrı bir keyif katıyor.

Pinball Deluxe

Klasik Pinball oyununun biraz daha gelişmiş sürümü olarak sunulan Pinball Deluxe, oynanırken zamanın nasıl geçtiğini unutturacak cinsten bir oyun. Alana köşelerden soktuğunuz topu mekanizma içerisinde tutmaya çalışıyor ve böylece puan kazanıyorsunuz. Aynı zamanda alttaki kollar yardımıyla da topun yukarıdaki alanlara çıkması sağlanabiliyor.

Need For Speed SHIFT

Yarış oyunu sevenler için mobil ortama uyarlanan Need For Speed SHIFT grafik anlamında üst düzey bir görüntü performansı sunuyor. Oyundaki gerçekçi grafiklerin yanı sıra profil oluşturup çeşitli yarışlar yapılarak araçla ilgili değişimler yapabilme şansı da sunuluyor. Üç kademeli zorluk seviyesi arasından seçim yapılıyor.

Dungeon Hunter 2

Daha çok savaş oyunları oynamaktan hoşlanan kişiler için tasarlanan oyunlar arasında yer alan Dungeon Hunter 2, detaylı özelleştirme imkânı sunmasının yanında yüksek grafik performansı da sunuyor. İlk sürümden beş kat daha büyük haritanın yer verildiği oyunda aynı zamanda görevler de oldukça fazla.

Air Hockey

Air Hockey, güzel ve derli toplu bir ara-

yüzle sunuluyor. Dokunmatik olarak gerçekleştirdiğiniz kontroller en hassas biçimde telefonunuz tarafından algılanıyor ve rakibinizden üstün davranmanız sağlanıyor. Dilerseniz otomatik bir rakiple oynayabileceğiniz gibi aynı cihaz üzerinde arkadaşınızla da oynama imkânına sahipsiniz.

Avatar

Android Market'te en fazla indirilen oyunlardan biri olan Avatar, elbette filminin izlerini taşıyor. Yüksek çözünürlüklü ekran ve yeterli işlemci gücüyle bu oyunda çok yüksek kalitede görüntüler elde edilebiliyor. Oyunda grafik performansının yanında genel olarak detaylar da oldukça fazla. Avatar'da karşınıza çıkanları bir bir yok ederek keyifli dakikalar geçirebilirsiniz.

Tetris

Yılların eskitemediği oyunlardan biri de Tetris. Eğlenceli animasyonlar eşliğinde oynanan Tetris, mobil platformlarda nostalji yaşamak isteyenlere hitap ediyor. Klasik olarak sunulan Marathon tetris sistemine de bu oyunda yer veriliyor. Ücretsiz olarak indirip cep telefonunuza kurabileceğiniz bu uygulamanın boyutuysa 8,70 MB.

Assassin's Creed

Bilgisayar üzerinde fırtınalar estiren Assassin's Creed furyası elbette Android işletim sistemli telefonlarda da devam ediyor.

Macera severlere yönelik tasarlanan oyun, yeterli özelliklerin sunulduğu cep telefonlarında kusursuz bir performans sergiliyor. Düşmanlarınıza (rakiplerinize) hükmetmeye başladığınızda seviyeniz de artıyor.

Asphalt 6 Adrenaline HD

Popüler Android oyunları arasında kendini gösteren Asphalt 6 Adrenaline HD, birçok farklı marka ve model aracın yer verildiği bir yarış oyunu. Nefesleri kesen yarışlar gerçekleştirebileceğiniz oyunda 11 farklı lig ve toplamda 55 karşılaşma yapabileceğiniz bir kariyer modu bulunuyor. Elbette araçlara çeşitli modifiyeler yapmak da mümkün.

Guitar Hero

Guitar Hero, gitar ya da davul çalarak hem müzik yapmak hem de eğlenmek isteyenlere hitap ediyor. Çaldığınız parçaları MP3 formatında kaydetmeye imkân tanıyan Guitar Hero, konsollarda en çok oynanan oyunlardan biri. Ancak son birkaç yıldır Android sistemli telefonlarla da güzel dakikalar geçirmenize imkân tanıyor.

Tap and Furious

Tap and Furious'taki amaç ekrana çıkan çeşitli böceklere dokunarak onların ölmesini sağlamak. İlk etaplarda genellikle karşınıza sinek çıkıyor. Ancak daha sonradan çeşitli böcekler ekranınızı kaplayabiliyor. Oyunda zamanı çok iyi kullanmalısınız. Mümkün olduğunca kısa sürede ekranda çıkan davetsiz misafirleri devre dışı bırakın.

Tablet oyunları

Bubble Ball

Daha çok bulmaca oyunlarını seven kişilere hitap eden Bubble Ball, toplamda

21 bölümden oluşan bir oyun. Bubble Ball'daki topu uygun kısımlardan geçirerek hedefe ulaşmanız gerekiyor. Ok işaretiyle gösterilen yönlerde topu başarılı bir şekilde ilerlettiğinizde karşınıza çıkan bazı engelleri de geçmeniz gerekiyor.

Chess Free

Adından da anlaşılabileceği gibi Android tabletlere ücretsiz olarak kurabileceğiniz satranç oyunu. Zorlu rakiplerle başa çıkmanız gerekiyor. Aynı zamanda kazanılan ya da kaybedilen oyunların detaylı istatistikleri de tutularak olabildiğince detaylı bir şekilde bilgi veriliyor. Farklı birçok seviye olduğunu da ekleyelim.

Fruit Ninja

Fruit Ninja oyunundaki amacınız ekranın alt kısmından yukarıya doğru çıkan meyveleri kesmek. Meyveleri keserken dikkat etmeniz gereken önemli kriterlerin başında kesimi topluca gerçekleştirmek geliyor. Bu sayede yüksek puanlar alarak seviyeyi daha da arttırıyorsunuz. Eğer meyveler yerine bombaları kesmeye çalışırsanız yanıyorsunuz.

Tank Hero

Hoş grafiklere sahip Tank Hero, ücretsiz olarak dağıtıma sunuluyor. Birçok farklı etabın bulunduğu oyundaki amaç, kırmızı tankları yönetip farklı atış teknikleri kullanarak diğer tankları etkisi hâle getirmek. Ateş ederken aynı zamanda etraftaki tanklardan kaçmanız gerekiyor.

PES 2011

Sıradaki oyun birçok kişinin gerek bilgisayar gerekse konsollardan tanıdığı PES 2011. Etkileyici grafiklerin yer verildiği oyun futboldan mobil platformlarda da vazgeçemeyenlere yönelik tasarlanmış. Klasik olarak kolay bir şekilde kendi takımınızı ve rakibinizi seçerek maç yapabileceğiniz gibi çeşitli liglerde de mücadele etme şansınız var.

Uno

Kart oyunları arasında Android platformu üzerinde bulabileceğiniz en başarılı uygulamalardan biri olan Uno'da farklı birçok oyuncu sayısı ile karşılaşmalar yapılabiliyor. Elbette amaç elinizdeki kartları bitirmek. Önemli bir detaysa kartlardaki özellikler. Bu yüzden oyunda geri gelebiliyor ve ceza da alabiliyorsunuz.

Raging Thunder 2

Tabletlerde yarış heyecanını yaşamak isteyenlere özel olarak hazırlanan Raging Thunder 2, farklı etaplardan oluşan bir oyun. Yarış kazandıkça ilerleme kaydederek farklı bölümler açılması sağlanabiliyor. Çoklu oyuncu desteği sayesinde daha keyifli bir hâle gelen Raging Thunder 2'nin boyutu 20 MB seviyesinde.

N.O.V.A. 2 HD

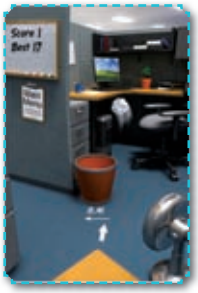
N.O.V.A. 2 HD, tabletlerde FPS heyecanı yaşamak isteyenleri hedef alıyor. Oyundaki aksiyon dolu sahneler sürükleyici bir heyecan sunarken başarılı grafikler de beğeni topluyor. Toplamda 12 farklı bölümün yer verildiği N.O.V.A. 2 HD'yi keyifli ve akıcı bir şekilde oynayabilmek için 1 GHz işlemci ve yüksek grafik performansı sunan bir tablet gerekiyor.

Tom Clancy's H.A.W.X.

Özellikle bilgisayar üzerinde birçok kişinin beğeniyle oynadığı simülasyon oyunlarından biri olan Tom Clancy's H.A.W.X.'ta sadece gökyüzünde eğlenceli bir şekilde uçmuyorsunuz, aynı zamanda çevrenizdeki diğer uçaklarla da mücadele etmek zorundasınız. Çeşitli etaplardan oluşan oyun gittikçe daha keyifli ve zor hâle geliyor.

Paper Toss

Paper Toss'taki amaç elinizdeki kâğıtları odanın bir köşesinde bulunan çöp kutusuna atmak. Kutuyla aranızdaki mesafe gitgide artıyor. Sadece bu kadar olsa problem değil, fakat vantilatör ve çeşitli diğer çevre şartlarını da dikkate almak gerekiyor. Aksi takdirde atacağınız kâğıt parçaları kutuyu ıskalıyor. Farklı zorluk seviyeleri ve hoş grafikler de oyunu keyifli hâle getiriyor. ❖



Yazılımların gücünü ORTAYA ÇIKARIN

Gezegendeki en ünlü uygulamalar için onlarca ipucunu bir araya getirdik.

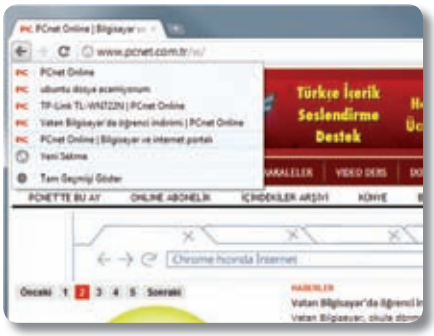
HEMEN hemen herkes düzenli kullandığı bir program için sıkça başvurduğu birkaç püf noktasını bilir. İşin ilginç yanı, Microsoft Word gibi popüler bir program hakkında 10 kişiye kullanışlı buldukları püf noktalarını sorarsanız 10 farklı yanıt alabilirsiniz.
Peki ama inceliklerin hangisinin daha mühim olduğuna nasıl karar verebiliriz? Sahip olmadan yaşayamayacağımız püf noktaları ve kısayollar hangileri? Önünüzdeki birkaç sayfa boyunca ünlü uygulamaların en güçlü ve işe yarar pratik sırlarını keşfedeceksiniz.
Word'den Windows Media Player'a, iTunes'dan Dropbox'a kadar pek çok yazılım ve servise değindiğimiz yazımızda klavye kısayolları, performans yükseltici ipuçları ve zaman dostu püf noktaları bulacaksınız.

GOOGLE CHROME

Google'ın web tarayıcısının son sürümü internet gezginleri arasında epey beğeni topluyor. Bunun nedeni, yazılımın oldukça hızlı ve özelleştirilebilir olması.
Birden fazla ana sayfa ayarlamak
Tarayıcınızı her açtığınızda karşınıza gelmesini istediğiniz önemli siteler varsa, Chrome'u ayarlayarak her açıldığında kendiliğinden birden fazla ana sayfa yüklemesini sağlayabilirsiniz. İngiliz anahtarına, ardından Seçenekler'e tıklayın ve "Şu sayfaları aç"ı seçip aklınızdaki siteleri ekleyin. Tabii ana sayfaların miktarını abartmamakta fayda var, yoksa açılış safhası sancılı olabilir.

Link dehlizinden çıkın

Bir web sitesi içinde kaybolduğunuz anlarda birkaç sayfa geriye (veya başladığınız yere) gitmek için geri tuşuna üst üste süratle basanlardan mısınız? Kaslarınıza yazık! Bunun için daha kolay bir yol mevcut: Ziyaret ettiğiniz linklerin listesine erişmek için Chrome'un geri düğmesine tıklayın ve basılı tutun. Aynı şeyi ileri düğmesi üzerinde de gerçekleştirebilirsiniz.



Hileli matematik

Google'ın Chrome'daki "tavsiye" özelliği, sayılarla ilgili sorunlarınızı da kısa yoldan çözebiliyor. Matematik işleminizi adres çubuğuna tuşlayın ve siz daha Enter'a bile basmadan sonuç ekrana çıksın.
Farklı Chrome sürümleriyle test sürüşü
Yeni özelliklere herkesten önce göz atmak istiyorsanız Chrome'un Beta veya Dev kanallarına üye olmanız gerekiyor ve bunları kurmanız durumunda ise kararlı sürümü yerini alıyorlar. Hevesiniz kırıldı mı? Chrome'un Canary sürümünü deneyin (http://git.pcnet.com.tr/canary). Chrome'un en sık güncellenen sürümü olan Canary, tarayıcının diğer sürümleriyle uyum içinde çalışabiliyor.

Web sayfalarını uygulama kısayollarına dönüştürün

Uygulama kısayolları, tarayıcı düğmelerinden bağımsız bir şekilde kendilerine ait bir pencerede açılırlar ve Gmail, Twitter, Facebook, YouTube vb. sıkça ziyaret edilen siteler için oldukça kullanışlıdırlar. Bir tane oluşturmak için, arzu ettiğiniz sayfa görüntülenirken İngiliz anahtarına tıklayın ve fare imlecinizi Araçlar üzerine getirin. Açılacak menüden "Uygulama kısayolları oluştur..." seçeneği üzerine tıklayın. Son olarak Oluştur düğmesine tıklayın.

"about" hakkında her şey

Muhtemelen Firefox'un about:config sayfasını biliyorsunuzdur. Bu derece kapsamlı bir paneli Chrome'da bulamasak da farklı "about" sayfalarına rastlamak

mümkün. Aşağıdakileri adres çubuğuna yazarak deneyebilirsiniz:

- about:dns
- about:cache
- about:plugins
- about:memory
- about:crash

Sekmeleri denetleme

Tarayıcı sekmelerinden birinin bilgisayar kaynaklarını sıkıntıya soktuğunu mu düşünüyorsunuz? Tarayıcınızın (ve sisteminizin) tıkanmasına neden olan siteleri kolayca bulabilirsiniz. Bunun için Shift ve Esc tuşlarına basarak Chrome'un dâhili görev yöneticisini çalıştırın. Böylece her bir sekmenin harcadığı bellek ve işlemci kaynaklarını görebilirsiniz.

Sitelerin kodunu düzenlemek

Chrome ile herhangi bir sitenin kaynak kodunu yeniden düzenleyebilir ve sonucu kendi PC'niz üzerinde hemen görebilirsiniz. Üzerinde oynamak istediğiniz sayfanın herhangi bir kısmına sağ tıklayın ve en alttaki "Öğeyi denetle" şıkkına tıklayın. "Elements" sekmesi üzerinde yapacağınız her değişiklik, gerçek zamanlı bir şekilde etkin hâle geliyor.

Web sitenizin yükleme süresini test edin

Öğeyi denetleme seçeneği aynı zamanda kendi (veya başkasının) web sitenize ait parçaların ne derece hızlı yüklendiğini görmek için de kullanışlı bir araç. Önceki ipucunda olduğu gibi sayfa üzerine sağ tıklayıp menüden "Öğeyi denetle" seçeneğine tıklayın ama bu sefer "Resources" sekmesine gidin. Bilgileri değerlendirin ve web sitenizi daha da akıcı kılabilirsiniz.

Sekmeleri favicon biçiminde sıkıştırmak

Profesyonel sörfçü olmanın en kötü yanlarından biri her seferinde tarayıcımızın sayısız sekmeyle karma karışık bir hâl alması, ama haberlerimiz iyi: Google bu problemi sekmeleri daha kolay yönetilen ve az yer kaplayan favicon'lara dönüştürerek çözüyor. Bunun için sekmenin üzerine sağ tıklayın ve "Sekmeyi iğnele" şıkkını seçin.

PHOTOSHOP

Adobe tarafından geliştirilen görsel düzenleme yazılımının cephaneliği çok kuvvetli. Photoshop'un belli başlı püf noktalarından kafanız patlamadan nasıl faydalanabileceğinizi anlatıyoruz.

Görüntüyü ortaya çıkarın

Karanlık fotoğrafları göze şık hâle getirmenin en basit yollarından biri parlaklık ve keskinlik eklemektir. Images > Adjustments > Levels üzerine tıklayın ve sonuç hoşunuza gidene dek ekrandaki sürgüler üzerinde oynayın. İşiniz bittiğinde Filter > Sharpen > Sharpen seçeneğine tıklayın ve fotoğrafınızı hayata geri döndürün.

Kendi internet miminizi yaratın

Dünyayla paylaşmaya değer bir fotoğrafa ve zekice bir alt yazıya mı sahipsiniz? Kendi eserinizin internetteki diğer pek çok kedi, köpek ve tavşan örneklerine benzemesini istiyorsanız, metni Impact fontunu kullanarak girin ve Layer > Layer Style > Stroke komutuyla çerçevenizi yerleştirin.

Seçme çizgisini gizlemek

Bazı durumlarda, bir fotoğrafı düzenlerken parlayan seçim kenarlarını saklamak isteyebilirsiniz. Bunu Ctrl ve H tuşlarına basarak gerçekleştirin. Seçimin hâlâ aktif olduğunu, sadece görünür olmadığını unutmayın. Geri getirmek için de aynı tuş kombinasyonunu kullanın.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırmak

Eğer yüksek çözünürlüklü tüm tatil fotoğraflarınızı boyut sınırının bulunduğu bir siteye yüklemek istiyorsanız, öncelikle bunları daha küçük bir boyuta getirmeniz gerekebilir. Bir fotoğraf açın ve Windows > Action komutuna tıklayın. Şimdi aşağı ok işaretine tıklayın, New Action şıkkını seçin ve "Boyutlandırma" gibi bir isim verin. Record düğmesine tıklayın, görüntüyü yeniden boyutlandırın, görüntüyü kaydedin, kapatın ve sonra Stop düğmesine tıklayın. Makronuzu kullanmak içinse File > Automate > Batch konumuna gidin.

Izgarayı uyarlamak

Photoshop'un Grid (Izgara) özelliği (View > Show > Grid), nesneleri hizalamaya yarayan paha biçilemez bir araç. Her ne kadar bazen bu ızgara resminize karışsa da... Nasıl göründüğünü değiştirmekse oldukça kolay. Edit > Preferences > Guides, Grids, & Slices konumuna gidin ve arzunuza göre ayarlayın.

Photoshop belleğini güçlendirmek

Normalde Alt+Ctrl+Z tuş kombinasyonuyla 20 değişikliğe kadar geri giderebiliyorsunuz, ama yeterli değil mi? Edit > Preferences > Performance konumuna gidin ve "History States" için 1 ile 1000 arasında herhangi bir rakam seçin. Hazır oradayken Photoshop'un kullanmasına izin verilen RAM miktarını da değiştirebilirsiniz.

Bir resmi düzleştirmek

Fotoğrafınızda pürüzsüz bir yüzey bulun (bir masaüstü gibi) ve Ruler aracını kullanarak düz bir hat oluşturun. Şimdi, Image > Image Rotation > Arbitrary konumuna gidin. Düzeltilen açının çoktan doldurulduğunu göreceksiniz. OK'e tıkladığınızda fotoğrafınızın sihirli bir şekilde düzeltildiğine şahit olacaksınız.

"El" atın

Boşluk çubuğunu basılı tutarak imleci el simgesine dönüştürebilir ve bunu resminizi sürüklemek için kullanabilirsiniz. Çalışmaya devam etmek içinse boşluk tuşunu serbest bırakın. Bu kısayol özellikle büyük veya yakınlaştırılmış görüntüleri işlerken çok fayda sağlıyor.

DROPBOX

Ücretsiz depolama alanı, uzak yedekleme, güvenli hesap paylaşımı ve daha fazlası için Dropbox'ı kullanabilirsiniz.

Rutin işler kontrol altında

Android veya iOS akıllı telefonunuza Dropbox uygulamasını yüklediyseniz, hareket hâlindeyken sorumluluklarınıza ayak uydurmak oldukça kolay. PC'nizde bir yapılacaklar listesi oluşturun ve bunu Dropbox klasörünüze kaydedin. Ardından akıllı telefon aracılığıyla her fırsatta erişin. Artık eve dönerken süt almanız gerektiğini hiç unutmayacaksınız.

Daha fazla alan

Hizmetle beraber gelen 2 GB'lık depolama alanı sizi kesmiyorsa, Dropbox'ta oturum açın ve Get Started > Invite Friends üzerine tıklayın. Davetiyenizle hesap açan her bir arkadaşınız için fazladan 250 MB depolama alanı kazanacaksınız. Bu yöntemle alanınızı 8 GB'a kadar çıkarabilirsiniz.

Çevrimiçi depolama imparatorluğu kurun

Davetiye gönderecek arkadaş yok mu? Problem değil! Yeni birkaç Gmail hesabı açın ve bunların her biri için de birer Dropbox hesabı açın. Daha sonra bu hesapları depolama kriterlerinize göre sınıflandırarak (Belgeler, Fotolar, PDF'ler vs. gibi) düzenli bir çevrimiçi yedekleme ordusu kurabilirsiniz.

Uzak yedekleme

Bizim gibi gösterişsiz yedekleme rutinlerini tercih edenler için, donanım destekli pahalı yedekleme çözümlerine gerek yok. Planlı bir şekilde dosyalarınızı Dropbox klasörünüze bırakmanız yeterli. Bilgisayarınız internete bağlandığında, Dropbox, dosyaların uzak yedeklemesini yapar. Basit bir takvim uyarısıyla bilgisayarınızın size düzenli bir şekilde yedekleme yapmak için hatırlatma yapmasını sağlayabilirsiniz.

Blog dosyalarınızı barındırın

Bir blog sahibiyseniz, Dropbox'ı kullanarak fotoğraflarınızı barındırabilirsiniz. Bunun için söz konusu içeriği Dropbox Public klasörüne bırakın. Kullanmak istediğiniz resim dosyasının bulutla eşitlenmesi tamamlandığı zaman, buna sağ tıklayın ve Copy Public Link şıkkına tıklayın. Daha sonra bu linki blog'unuzda kullanın. Resmin sorunsuz görüntülendiğine şahit olacaksınız.

iTunes'u birden fazla bilgisayar arasında eşitlemek

iTunes kütüphanenizi ve ilgili .xml kütüphane dosyasını bilgisayarınızın Dropbox klasörüne taşıyın ve iTunes'a yeni kütüphanenin konumunu bildirin. Başka bir bilgisayardaki iTunes seçeneklerini de Dropbox klasörünüz içindeki kütüphaneye yönlendirin. İkinci bilgisayarınızın bulutla eşitlenmesine izin verin ve ardından rahatlayın.

Parolalarınızı eşitleyin

KeePass Password Safe (www.keepass.info) ya da 1Password (www.agilewebsolutions.com) gibi programlarla beraber kullanıldığında, Dropbox sadece bilgisayarınızın tüm parola bilgilerini yedeklemenize yardımcı olmuyor, aynı zamanda KeePass veya 1Password kurulu herhangi başka bir makineyi bu bilgilerle eşitleme imkânı sağlıyor.

Silinmiş dosyaları geri kazanın

Eğer Dropbox klasörünüzden sildiğiniz bir dosyanın ardından pişmanlık duyuyorsanız, pek çok durumda kolayca bu dosyayı kurtarabiliyorsunuz. Dropbox web sitesini gidin ve oturum açın. Show Deleted Files düğmesine tıklayın, kurtarmak istediğiniz dosyaya tıklayın ve ardından Restore'a tıklayın. Dosya bilgisayarınızdaki Dropbox klasöründe neredeyse anında belirecek.

iTUNES

Apple'ın medya oynatıcısı aslında düşündüğünüzden daha esnek.

Kütüphanenizi paylaşın

Yerel ağınız üzerinde bulunan farklı bilgisayarlarınız farklı müzik dosyalarını barındırıyorlarsa, üçüncü parti bir yazılım kullanarak ağa bağlı herhangi bir başka iTunes uygulamasından tamamıyla istediğiniz şarkıları almanız mümkün. Bu uygulamanın ismi Aethyr (www.aethyrjb.com). Adobe Air tabanlı bu programla ağ üzerindeki herhangi bir iTunes'dan müzik aktarımı yapılabilir.

Çifte kütüphane belası

Ayrıntılara girmeyeceğiz ama ayrı bir iTunes kütüphanesi oluşturmanız için pek çok neden bulunuyor. İşte bunun nasıl yapılacağı: iTunes'u başlatmadan önce Shift tuşunu basılı tutun. Bu kadar. Program açıldığında bir kütüphane seçmeniz veya oluşturmanız için tercih yapmanızı öneriyor. İkinci seçeneği tercih ederseniz, kütüphaneleriniz birbirinden bağımsız biçimde var olacaklar ki bu yüzden birden fazla kütüphane eşitleme angaryasıyla da yüzleşebilirsiniz.

iTunes'umu kim dinliyor?

iTunes ile gelen tüm müzik paylaşım mekanizmasını aktif duruma getirdiğinizi düşünecek olursak, hiç birilerinin sisteminize bağlanıp müziğinizle coşup coşmadığını merak ettiğiniz oldu mu? Öncelikle TCPView uygulamasını indirin (http://git.pcnet.com.tr/ib). Programı çalıştırın ve iTunes listesini görene kadar pencereyi aşağı kaydırın. (Program bağlantılar kurulduğunda veya koptuğunda kendiliğinden güncelleniyor.) IP adreslerini veya yerel adresleri tanıyamadıysanız, bu, sunucunun size ait olmadığı anlamına geliyor. Yani müziklerinizi dinleyen bir ziyaretçiniz bulunuyor. Eğer açık kapı arsızı bu dinleyicinin fişini çekmek istiyorsanız ilgili satıra sağ tıklayın ve End Connection şıkkına tıklayın.

WINDOWS MEDIA PLAYER

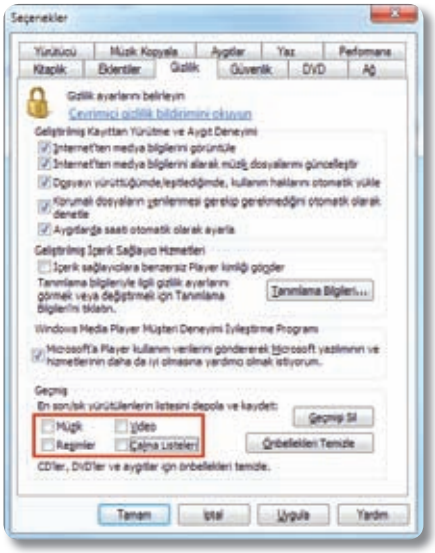
Emektar Windows Media Player'ı gelmiş geçmiş en iyi medya oynatıcısına dönüştürün.

Web'e medya akıtmak

Windows Media Player 12'nin en az bilinen özelliklerinden biri de müzik kitaplığınızı web üzerinde onayladığınız sistemlerle paylaşmaktır. WMP'nin kitaplık sekmesindeyken üst kısımdaki "Akış yap" düğmesine tıklayın ve menüden "Ev medyasına Internet erişimi izni ver..." şıkkını seçin. Windows Live ID ile asıl masaüstü sisteminizi bağlayabilmek için Microsoft'tan bir dosya indirmeniz gerekiyor. Bunu iki bilgisayarda da gerçekleştirdiğinizde kişisel radyo istasyonunuz yayına hazır olacak.

PC'nizi kilitleyin

Önemli bir durumda herkes bilgisayar başından ayrılırken çalan müziği durdurmak için gerekli zamana sahip olamayabiliyor. Tam bu noktada MonitorES (code.google.com/p/monitores) uygulaması resme dâhil oluyor. Belli bir süre aninden bilgisayar başından ayrılmanız gerektiğinde sadece bilgisayarınızı kilitleyin. (Bunu Windows+L tuşlarıyla kolayca gerçekleştirebilirsiniz.) MonitorES sadece Windows Media Player'da çalınan müziği durdurmakla kalmayacak, aynı zamanda monitörünüzü



kapatacak ve sizin belirleyebileceğiniz durum mesajını anında mesajlaşma uygulamalarında devreye sokacak.

Çalma listelerini temizleyin

Bir arkadaşın bilgisayarına geçip "en çok oynatılan" ya da "son oynatılan" listelerinin müstehcen videolarla dolup taştığına şahit olmak utandırıcı olabilir. WMP'nin son veya sık oynatılan medya dosyalarını sergilemesini istemiyorsanız -ki bu medya dosyalarının içeriği herhangi bir şey olabilir- Araçlar'a gidin ve Seçenekler'e tıklayın. Ardından Gizlilik sekmesine tıklayın ve pencerenin alt kısmında bulunan dört seçeneği de (müzik, video, resimler ve çalma listeleri) devre dışı bırakın.

Kısayollar

Windows Media Player'ın dâhili kısayollarından faydalanmak o kadar da zor değil, fakat bu kısayolları kullanmak için Alt+Tab ile her seferinde program penceresine dönme zorunluluğu rahatsız edici. WMPKeys uygulaması, WMP'nin sık kullanılan birkaç özelliği için size yeni ve evrensel kısayollar veriyor. wmpkeys.sourceforge.net adresinden bu programı indirebilirsiniz. Bu sayede o an hangi pencere açık olursa olsun, kısayollarla parçalar arasında atlayabiliyor, duraklatabiliyor ve hatta parçalara puan bile verebiliyorsunuz.

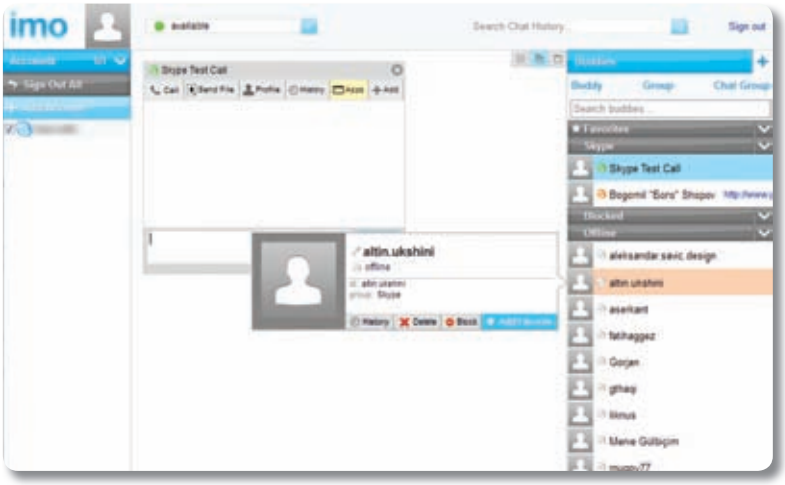
Alt yazıları gömün

Film izlerken alt yazısız yapamıyorsanız muhtemelen Windows Media Player'la da yapamıyorsunuzdur. http://git.pcnet.com.tr/ic adresinden DirectVobSub eklentisini indirerek çeşitli alt yazı formatlarının önünü açabilirsiniz. Bu eklenti çalıştığı ve aktif olduğu sürece tek yapmanız gereken, ilgili alt yazının iki kurala uymasından emin olmak: İzlemek istediğiniz video dosyasıyla aynı ismi taşımalı ve video dosyasıyla aynı klasör içinde bulunmalı.

10 TEMEL WMP KISAYOLU

Önceki öge: Ctrl + B
Sonraki öge: Ctrl + F
Karıştırmayı aç/kapat: Ctrl + H
Oynat/duraklat: Ctrl + P
Durdur: Ctrl + S
Geri sar: Ctrl + Shift + B
İleri sar: Ctrl + Shift + F
Hızlı oynat: Ctrl + Shift + G
Normal oynat: Ctrl + Shift + N
Yavaş oynat: Ctrl + Shift + S

SKYPE



Görüşmeleri kaydetmekten anında mesajlaşma desteğine, Skype'ı masa üstüne yatırıyoruz.

Rahatsız olmayın

Options panelindeki Notifications kısmının hemen aşağısında bulunan Alerts & Messages alt menüsüne tıklayıp daha sonra "Help and Skype Tips" ve "Promotions" şıklarını etkisiz yaparak, Skype'ın ana pencerenin dibine doldurduğu rahatsız edici reklam ve bilgilendirme kutularından kurtulabilirsiniz

.

Görüşmelerinizi kaydedin

Pamela (www.pamela-systems.com), Skype görüşmelerinizi bir tıklamayla kaydetmenizi sağlayan ücretli bir program. Harika bir araç olsa da ücretli olduğu için

MP3 Skype Recorder (www.voipcallrecording.com) uygulamasını tercih ediyoruz. Bu ücretsiz programla Skype görüşmelerinizi herhangi bir uzunlukta kaydedebilirsiniz. Kayıt dosyaları sıkıştırılmış MP3 dosya formatında kaydedilecek.

Pidgin uyumluluğu

Pidgin kullanıcısıysanız, bu çok işlevli anında mesajlaşma istemcisini var olan Skype istemcinizle uyumlu yapabilirsiniz. Ufak bir not: Pidgin listenizde arkadaşlarınızın görülebilmesi için Skype'ın sisteminizde açık olması gerekiyor.

Web tabanlı Skype

imo.im, giderek daha fazla saygınlık kazanan bir web hizmeti. Bu site, geniş çeşitlilikteki mesajlaşma hizmetlerini tek bir çatı altında toplayarak bunlara katılma sürecini kolaylaştırıyor. Hizmet Skype ile mükemmel bir şekilde çalışıyor. Hesabınızdaki tüm bağlantılarınıza erişebiliyor ve bunlara mesaj gönderebiliyorsunuz. En önemlisiyse, tek bir tıklamayla video veya ses görüşmeleri başlatabiliyorsunuz. Kesinlikle göz atmaya değer: www.imo.im

TWITTER

Daha iyi "cıvıldamanın" temel ipuçları.

Twitter'dan Google Reader'a

GTweet (gtweetapp.appspot.com) uygulamasını kullanarak tüm Twitter tabanlı bilgilerinizi Google Reader hesabınıza gönderebilirsiniz. Bu uygulama özellikle tüm bilgilerini tek bir merkezde toplamak isteyen insanlar için oldukça kullanışlı. Twitter'ın temel işlevlerini taklit eden bu ücretsiz web uygulamasının ücretli sürümü daha fazla özellik sunuyor.

Twitter, Firefox'la buluşuyor

git.pcnet.com.tr/hootbar adresinden erişilebilen HootBar eklentisi, Firefox'un adres çubuğu aracılığıyla tweet göndermenize izin veriyor. Buna ilaveten, tweet yazarken Twitter'da olduğu gibi kaç karakterlik hakkınız kaldığını görebiliyorsunuz. Twitter tarafından sunulan benzer işlevden aşağı kalır bir yanı da yok.

Twitter ve PowePoint

git.pcnet.com.tr/id adresindeki faydalı araçlar sayesinde Twitter gücünü herhangi bir PowerPoint sunumuna yansıtabilirsiniz. Time Elliott'ın PowerPoint eklentilerini indirerek, doğrudan Twitter'dan çekilen bilgiler baz alınarak oluşturulan gerçek zamanlı slaytlar üretebilirsiniz.

Popülasyon ölçümü

Mentionmap (www.mentionmapp.com) adlı web uygulaması, tüm güncellemelerinizin tane tane takipçi demografisine nasıl etki yaptığını görmenin harika bir yolu. Uygulamayı kullandığınızda, Tweet'lerinizden birine cevap olarak size hitap eden kullanıcıları görüyorsunuz. Bu kişilerin bilgileri üzerine tıklayabiliyor ve tek tek incelenebilecek büyük bir insan zinciri boyunca tüm işlemi takip edebiliyorsunuz.

MICROSOFT WORD

Popüler kelime işlemcisi Word üzerindeki hâkimiyetinizi pekiştirin.

Seçici olun

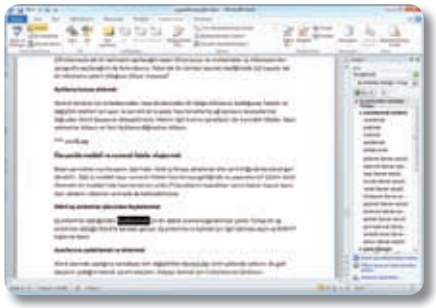
Çift tıklamayla tek bir kelimenin seçileceğini zaten biliyorsunuz ve muhtemelen üç tıklamayla tüm paragrafın seçileceğinin de farkındasınız. Fakat tek bir cümleyi seçmek istediğinizde Ctrl tuşuyla tek bir tıklamanın yeterli olduğunu biliyor musunuz?

Açıklama kutusu eklemek

Kontrol etmeniz için arkadaşınızdan veya akrabanızdan bir belge aldıysanız, bulduğunuz hatalar ve değişiklik istekleri için uzun ve ayrıntılı bir e-posta hazırlamakla hiç uğraşmayın; tavsiyelerinizi doğrudan Word dosyasına ekleyebilirsiniz. Metnin ilgili kısmını işaretleyin, üst kısımdaki Gözden Geçir sekmesine tıklayın ve Yeni Açıklama düğmesine tıklayın.

Klavyenizle maddeli ve numaralı listeler oluşturmak

Bazen parmaklarınızı klavyenin üzerinden kaldırıp fareye yöneltmek bile verimliliğe darbe olarak geri dönebilir. Peki iş maddeli veya numaralı listeler hazırlamaya geldiğinde ne yapacaksınız? Çözüm basit: Otomatik bir maddeli liste hazırlamak için yıldız (*) karakterini tuşladıktan sonra boşluk tuşuna basın. Aynı yöntemi rakamlar ve tireyle de kullanabilirsiniz.



Dâhili eş anlamlılar işlevinden faydalanmak

Eş anlamlılar sözlüğünden faydalanmak için bir sözlük aramanız gerekmiyor çünkü Türkçe bir eş anlamlılar sözlüğü Word'le beraber geliyor. Eş anlamlılarını bulmak için ilgili kelimeyi seçin ve Shift+F7 tuşlarına basın.

Ayarlarınızı yedeklemek ve aktarmak

Word üzerinde yaptığınız neredeyse tüm değişiklikler Normal.dot isimli şablonda saklanır. Bu gizli dosyanın yedeğini tutmak yararlı olacaktır. Dosyayı bulmak için C:\Kullanıcılar\[kullanıcı ismi]\AppData\Roaming\Microsoft\Templates konumuna bakın. Gizli dosya ve klasörleri görebilmek için önce Windows Gezgini'ni ayarlamayı unutmayın.

Yer işaretleri arasında gidip gelmek

Word'de yer işareti atamak için istediğiniz bir noktayı imlecinizle seçin ve Ekle > Yer İşareti düğmesine tıklayın. Yer işaretinize

bir isim verdikten sonra Ekle'ye tıklayın. Artık o noktaya geri dönmek istediğinizde Yer İşareti menüsünden ilgili girdiyi seçip Git demeniz yeterli. Özellikle karmaşık ve uzun belgelerde yönünüzü bulmanın çok iyi bir yolu.

Belgelere ekran görüntüleri eklemek

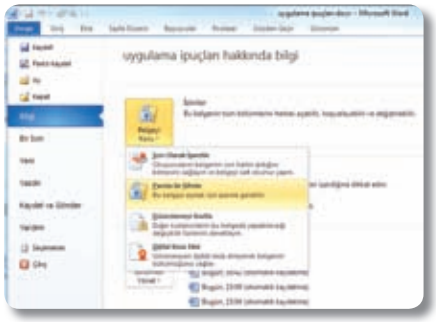
Word 2010'un en sevdiğimiz yeni özelliklerinden biri de çalıştığımız belgelere doğrudan ekran görüntüleri döşeyebilmemize imkân vermesi. Ekran görüntüsü almak için Print Screen tuşuna bir kez basın ve ardından Ekle > Ekran Görüntüsü düğmesine tıklayarak görüntünüzü seçin.

Metni dikey olarak seçmek

Numaralı listelerinizi mi bozdunuz? Bir e-postaya kopyalanırken satırların başı garip sembollerin işgaline uğramış da olabilir. Metni dikey olarak seçme nedeniniz ne olursa olsun, bunu basit bir şekilde Alt tuşunu basılı tutarak ve fare imlecinizi hareket ettirerek yapabilirsiniz.

Önemli belgeleri parolayla korumak

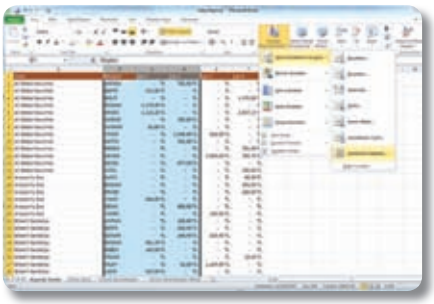
Kötü niyetli birinin kişisel belgelerinize izinsiz göz atmasının önüne geçmek için



belgelere parola eklemek akıllıca bir yöntem. Bir Word belgesini parolayla kuvvetlendirmek için Dosya > Bilgi > İzinler > Parola ile Şifrele komutuna tıklayın.

MICROSOFT EXCEL

Veri işleme yeteneğinizi bu ipuçlarıyla yeni bir kademeye getirin.



Koşullu biçimlendirme

Formüller tercihiniz değilse, iki sütun arasında veri çoğaltmanın kolay bir yolu mevcut. Sütunları seçin ve Giriş sekmesinde yer alan Koşullu Biçimlendirme düğmesine tıklayın. Ardından "Hücre Kurallarını Vurgula"yı seçin ve isteklerinize uyan seçenekleri etkileştirin. Örneğin "Yinelenen Değerler" seçeneği, tekrarlanan tüm değerlerin tercih edilen renk eşliğinde vurgulanmasını sağlar.

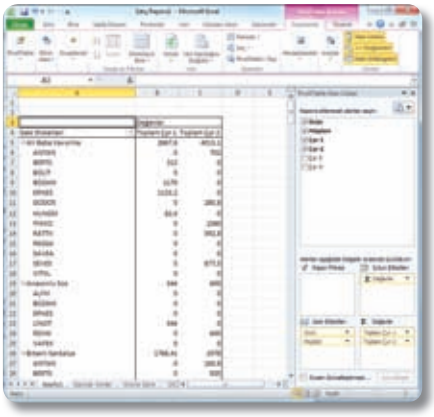
Sayısal sayılar

Zaman zaman Excel anlamsızca sayıları sayısal bir değer yerine metin gibi saklar. Bu değerleri kullanmanız gerektiğinde de sorunlar ortaya çıkar. Peki aynı hatayı paylaşan binlerce satırı nasıl düzeltirsiniz? Yeni bir sütun ekleyin ve boş bir hücreye "1" karakterini girin. Bu hücreyi seçin, kopyalayın ve ardından düzeltmek istediğiniz sayı aralığını seçin. Sağ tıklayıp "Özel Yapıştır"a tıklayın ve açılan pencereden "Değerleri" ve "Çarp" şıklarını seçin.

Boş satırları silmek

Herhangi bir nedenle oluşmuş boş hücre satırlarıyla ayrılmış bir miktar veriye sahipseniz, bunları hesap tablonuzdan silecek basit bir yol mevcut. Bir sütunu seçin, F5'e basın, Özel düğmesine tıklayın ve Boşluklar'ı seçin. Bu sayede boş satırlar hedeflenecek. Şimdi Excel'in Giriş sekmesine geçin, Sil düğmesinin altındaki oka tıklayın ve sayfa satırlarını silmeyi seçin.

Pivot vakti



Pivot tablolar, Excel'in en kullanışlı ve en çok yanlış anlaşılan özelliklerinden biri. Bir veri yığınına tıklayın, ardından Ekle sekmesine geçin ve PivoteTable düğmesine tıklayın. Excel'in bu noktada o veriye ait tüm aralığı -herhangi bir boş sütun yoksa- kendiliğinden seçmesi ve düzenlenebilir şekle dönüştürmesi gerekiyor. Excel'in yeni kenar çubuğu üzerindeki çeşitli alanları kullanarak anında yeni tablolar (ve hesaplamalar) oluşturmanız mümkün.

Birden fazla satır eklemek

Birden fazla satırlı metinleri hücrelere yüklemek sorundur, ama sorunun çözümü çok da zor değil. Hücre içindeki metni daha okunabilir kılmak için satır ayrımı yapmak istediğinizde, Alt tuşuna basılı tutarak Enter tuşuna basın. Teknik açıdan, geçerli hücre için aslında bir "sözcük kaydır" işlemi yürütüyorsunuz.

E-postalayın gitsin

Bir tabloya ait bazı kısımları hızlıca Outlook kişilerinize e-posta yoluyla göndermek istiyorsanız, bir Excel eklentisi olan RDBMail'i (git.pcnet.com.tr/ie) mutlaka deneyin. Menü şeridine yeni bir sekme ekleyen bu eklentiyle birkaç basit tıklamayla tüm tabloyu ya da istenen parçalarını e-postayla paylaşabilirsiniz. Tabloyu formülleriyle beraber de gönderebilirsiniz.

Özgürlüğe iki tık

Excel arayüzü üzerindeki çeşitli bileşenlere çift tıklayarak bir grup fonksiyonu otomatikleştirebilirsiniz. Bunlar arsında sol üstteki logoyu çift tıklayarak Excel'i kapatmak, ayraçlara çift tıklamayla kendiliğinden hizalama getirmek, şerit menüdeki sekmelere çift tıklayarak şeridi küçültmek, bir hücrenin sağ alt kısmına çift tıklayarak solundaki sütuna göre içeriğini ayarlamak bulunuyor. ❖

iOS için navigasyon uygulamaları

Yeni bir navigasyon cihazı almadan önce elinizdeki Apple ürününün marifetlerini unutmamakta fayda var.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

APPLE'ın iOS işletim sistemine sahip ve yeni nesil birçok ürününde donanımsal bir GPS alıcısı var. Donanımsal GPS alıcısı içermeyen ürünlerde ve modellerde ise mobil operatör bazlı konum belirleme hizmetleri kullanılabiliyor. Cihazlara aşina olan kullanıcılar iOS'e eklenmiş şekilde gelen Google Maps hizmetini her zaman kullanabiliyorlar ancak Google Maps çoğu zaman "navigasyon hizmeti" istendiğinde yetersiz kalıyor. Elbette mobil uygulamaların cirit attığı App Store'da Apple ürününüzü bir navigasyon cihazı gibi kullanmanızı sağlayacak birçok navigasyon uygulaması da var. Yazımızda Türkiye'yi kapsayan ve çoğu zaman kendimizin de kullandığı uygulamaları dikkat çekici yönleriyle birlikte ele alıyoruz. Her zaman olduğu gibi iş, uygulamayı satın almakla bitmiyor. Ellinizdeki cihazın donanımsal olarak GPS alıcıya sahip olup olmadığını bilmeli ve aracınız için gerekli olan tutucu ve şarj adaptörü gibi yatırımları yapmalısınız.

Apple ve navigasyon… Neden?

Öncelikle yeni bir navigasyon cihazının size ek yükler getireceğini unutmamalısınız. Şöyle ki, 4,3 inç ekrana sahip bir cihazı oldukça uygun fiyatlara satın alabilirsiniz ama elinizdeki Apple ürününe sadece uygulama yükleyerek -üstelik beşte biri maliyete- bu işi çözmek çok daha mantıklı olmaz mı? Aracınızda ek bir adaptör bulunmayacak. Teknolojik aletlerin içinde boğulmaktan biraz daha kurtulmuş olacaksınız ve Apple ürününüz çoğu zaman yanınızda olduğundan navigasyon cihazınız bilmediğiniz bir şehirde yürüyüş yaparken veya para çekme makinesi ararken bile size eşlik ediyor olacak. Hâl böyleyken Apple kullanıcıları için en mantıklı yol iyi bir uygulama satın almaktan geçiyor. Elbette destekleyen diğer akıllı telefonlara da çeşitli navigasyon uygulamaları kurulabiliyor. Akıllı telefonların müzik çalar pazarını daraltttığı gibi navigasyon pazarını da kıskaca aldığı gerçeğini kabul etmek gerekiyor.

Seyahat şarjı ve tutucuya ihtiyaç var

Biraz önce beşte bir maliyete bahsi geçen işi basit bir yazılım kurulumuyla çözebileceğiniz söyledik. Daha uygun fiyatlı olan yazılımlar da var ancak yine de tavsiye ettiğimiz birkaç aksesuara önceden sahip olmalısınız. Yaklaşık 10-15 TL ödeyerek Apple ürününüz için vantuzlu bir tutucu almanız ilk şart. Elbette tabletlerde tutucu maliyetleri biraz daha yüksek. Navigasyon kullanımı sırasında telefonunuzun ekran aydınlatması sürekli açık olacağından ve GPS yongaları da hatırı sayılır güç harcadığından çakmak girişli bir şarj aleti şart. Onu da kalitesine göre 20 TL'ye bulabilirsiniz. Böylece seyahatlerde Apple ürününüzü kullanmak için gerekli olan tüm altyapıyı tamamlamış olacaksınız. Eğer doğa yürüyüşlerinden veya farklı şehirler keşfetmekten keyif alıyorsanız ek şarj çözümlerine de göz atabilirsiniz. En ideal performans için donanımsal GPS yongası içeren bir Apple ürününe bu işlemleri uygulayın. Aksi durumda sadece baz istasyonunuzun etkili olduğu alana bağlı olarak bir navigasyon hizmeti alırsınız. Türkiye için hazırlanmış en iyi yedi navigasyon uygulamasını sizler için mercek altına alıyoruz.

iGO PRIMO TURKEY

Başarılı uygulama geliştiricilerden olan iGO, Primo'da kullanıcı arabirimini daha da anlaşılabilir bir hâle getiriyor. Daha düşük güç tüketimi için telefonunuz kilitli konumdayken bile sesli uyarılara devam edebilen uygulama, Apple'ın tüm taşınabilir ürünlerine kurulabiliyor ve GPS alıcısına sahip olmayan ürünlerin harici bir GPS alıcısıyla kullanılması durumunda da alıcılar tanımlanabiliyor. Çalışabilmesi için iOS 4.3 veya üzeri bir işletim sistemine sahip olmanız gerekiyor. Yakıt tüketimini azaltarak doğayı koruyan yeşil rota özelliğin dışında rehberinizdeki kişilere veya fotoğrafı çekilen yerlere kolayca erişebilme gibi pratik noktalar da dikkat çekiyor.

29,99 USD

NAV4D TURKEY

Nav4D'nin Türkiye haritası içeren özel bir sürümü de var ve 2,99 USD karşılığında edinilebiliyor. Oldukça fazla detay içeren tam sürümün fiyatıysa diğer birçok uygulamaya benzer şekilde 24,99 USD. NAVTEQ'in harita altyapısını kullanan uygulamada araç türüne göre veya yaya olarak farklı rotalar elde edilebiliyor. Çoklu dokunuşla haritaya yakınlaşıp uzaklaşabilmek mümkün ve gündüz veya gece durumuna göre gözü yormayan farklı renk profilleri devreye girebiliyor. Akıllı bir arama motoruna sahip olan uygulamada yüz binlerce önemli noktaya erişilebiliyor ve en yakındakiler kolay bir şekilde görüntülenebiliyor. Facebook desteği de dikkat çekici yönlerin arasında bulunuyor.

24,99 USD

NAVIGON MOBILE NAVIGATOR TURKEY

Apple ürünleri için geliştirilmiş en başarılı navigasyon uygulamalarından biri olan NAVIGON Mobile Navigator Turkey 89,99 USD gibi yüksek bir fiyata sahip. Sade ve kolay kullanımlı bir arabirime sahip olan uygulamanın yatay veya dikey şekilde kullanılabilmesi mümkün. Öte yandan hız yardımcısı sayesinde bulunduğunuz yoldaki yasal hız sınırını aştığınızda sesli olarak uyarılıyor ve hızınızı kaça düşürmeniz gerektiğini görebiliyorsunuz. İki ve üç boyutlu görüntüleme desteğine sahip olan yazılımda tek bir tuşla rotayı evinize çevirme, önemli noktaları filtreleyerek arayabilme ve entegre iPod kontrolü gibi birçok kullanışlı özellik var.

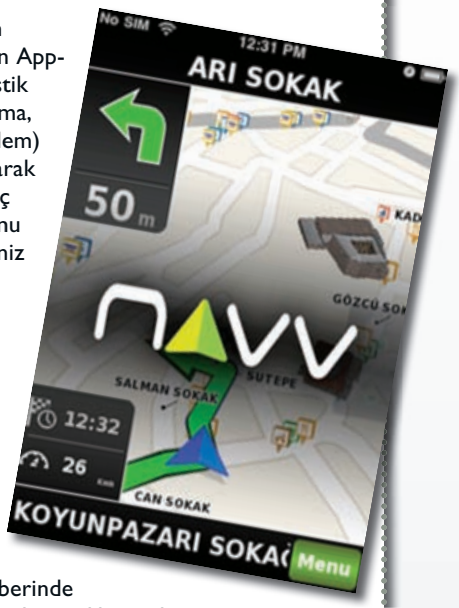
89,99 USD

NAVTURK LIVE NAVIGATION

Navturk Live Navigation uygulaması Türkiye'yi kapsayanlar arasında en sık güncelleniyor oluşuyla dikkat çekiyor. Kullanıcılara açık bir haritaya sahip olan uygulama gelen öneriler doğrultusunda sürekli olarak en başarılı navigasyon hizmetini sunma iddiasında. 300 bin önemli noktayı barındıran Navturk Live Navigation'ı benzerlerinden farklı kılan, Google tabanlı arama özelliği. Gideceğiniz yerin adını Google'a yazarak yönlendirmeleri birkaç saniye içinde başlatabilirsiniz. Radar ve EDS uyarıları sayesinde güvenli bir sürüş sağlayan uygulamada Facebook ve Twitter gibi sosyal ortamlara entegrasyon ve e-posta/SMS ile konum bilgisi paylaşabilme gibi detaylar da var.

19,99 USD

NAVV TURKEY



İddialı bir uygulama olan NAVV Turkey, tamamen Apple ürünlerinin karakteristik özellikleri (çoklu dokunma, retina ekran ve çoklu işlem) göz önünde bulundurularak geliştirilmiş durumda. Üç boyutlu gösterim modunu da destekleyen gideceğiniz güzergâh üzerindeki hız limitlerini ve radarları görebilmeniz mümkün. NDrive okuyucu ve NAVTEQ'in harita altyapısı sayesinde oldukça fazla detayı anlaşılabilir bir şekilde sunan uygulama aynı zamanda Google tabanlı arama ve adres bulma özelliğini de beraberinde getiriyor. 22 farklı yönlendirme diline sahip olan uygulamada şehirlere göre yapıların mimari detayları ile birlikte sunulması görsellik adına kullanıcıların oldukça ilgisini çekebilecek güçte.

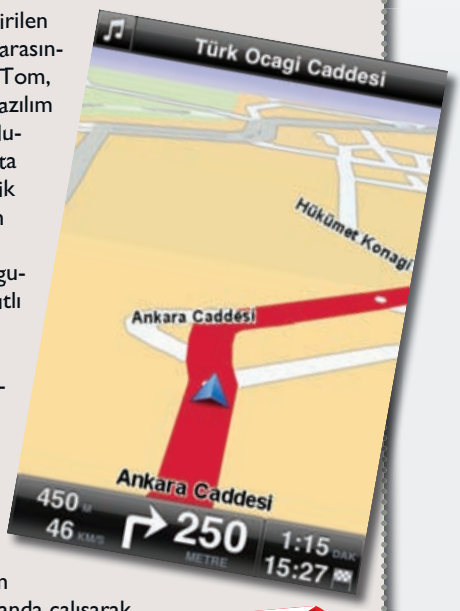
11,99 USD

SYGIC TÜRKİYE

Yeni güncellemesiyle birlikte Google tabanlı arama özelliğine kavuşan Sygic Türkiye, Tomtom'un haritasını kullanıyor. Üç boyut desteği sunan uygulamada şehirlerdeki önemli bazı yapıları mimari detaylarıyla birlikte görebilmek mümkün. Apple ürünlerine özel şekilde sürekli olarak güncellenen uygulamada navigasyon sırasında iPod kontrollerini sağlayabilmeniz de mümkün. Harita güncellemelerini ücretsiz olarak sunan Sygic Türkiye, Bluetooth veya ses kablosu sayesinde sesli yönlendirmeleri aracınızdaki ses sistemine veya bir araç kitine aktarabilme özelliğine de sahip. Ek haritaların eklenebildiği uygulama isteğe bağlı olarak arka planda çalışarak batarya süresini de uzatabiliyor.

19,99 USD

TOMTOM TURKEY



Apple ürünleri için geliştirilen navigasyon uygulamaları arasında zirveye oynayan TomTom, sürekli güncellenen bir yazılım ve haritaya sahip. Bulunduğunuz konuma göre harita güncellemelerini otomatik olarak alabilen ve konum bilginizi kolay bir şekilde paylaşmanızı sağlayan uygulamada rehberinizde kayıtlı olan kişilerin adres bilgisine veya daha önceden çekilmiş olan bir fotoğrafın coğrafi etiketine göre doğrudan navigasyon başlatılabiliyor. Farklı araç simgeleri ve harita renkleriyle tamamen kişiselleştirilebilir bir yazılım olan TomTom Turkey, istenirse arka planda çalışarak batarya süresini uzatabiliyor. Önemli dönemeçlerin öncesinde ekrana getirilen görüntülü uyarı sistemi de takdir edilmesi gereken özellikler arasında.

59,99 USD

"Açık" konuşalım

İnsanların sizi anlaması ve size inanması için para bir çözüm, ama farklı ve daha içten çözüm yolları da var.

Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr
twitter.com/maxcoder
facebook.com/SelimSumlu

BEKLEDİĞİNİZ bir işletim sisteminin ne zaman çıkacağını bilmemek, bir yazılımı geliştirenlerin yeni özellikler için ne düşündüğünden ve planladığından bihaber olmak, yazılımın topladığı size ait bilgilerin nereye gittiğini bilmemek, geliştiricilerin sizi gerçekten dinleyip dinlemediğinden emin olamamak sizi rahatsız ediyor mu? Aslında tüm bunlar, bilişim dünyasında çok sık karşılaşılan uygulamalar. Kullanıcı, büyük şirketlerin "kapalı kapıları" ardından neler olduğunu çoğu zaman bilemiyor. Ama bunlardan rahatsızlık duyan, çizginin dışına çıkan ve bazı şeyleri biraz farklı yapan insanlar da var. Onlar, yazılım dünyasının "özgürlük savaşçıları".

Özgür ve açık kaynaklı projeler için "açıklık" son derece önemli. Bu açıklık, sadece kodların açık olması demek değil; felsefi bir açıklıktan söz ediyorum. Örneğin, web tarayıcılarından hem Firefox hem de Chrome açık kaynaklı ama Chrome'un internet devi Google'a ait olduğu ve çok başarılı bir tarayıcı olsa da en nihayetinde ticari bir mal olduğu, yeterince "özgür" ve "açık" olmadığı bilinen bir gerçek. Bu durum sadece tarayıcılar için değil, tüm yazılımlar için geçerli ama ben, Mozilla'yı temel alarak "açıklık"ın ne demek olduğunu irdelemeye çalışacağım.

Mozilla, Firefox'u yaratan kâr amacı gütmeyen topluluğun adı. Ben, web'de özgürlüğü ve açıklığı yaymaya kendini adamış Mozilla Temsilcilerinden biriyim. Bizdeki "açıklık" kavramı şöyle işliyor:

Mozilla ürünlerinin ve web sitelerinin hepsi özgür ve açık kaynaklı. İlgili depolardan her şeyin kaynak kodlarına ulaşılabiliyor, geliştirme tekliflerinde bulunulabiliyor. Mozilla tarafından geliştirilen ve artık pek çok şirket tarafından kullanılan hata bildirim sistemi Bugzilla'yı (bugzilla.mozilla.org) kullanarak ürünlerdeki hataları bildirebilir, çözüm önerebilirsiniz. Teknik tartışmalar ve tüm duyurular içinse e-posta listelerimiz (lists.mozilla.org) var. Yazılımların gelişimiyle ilgili hiçbir şey gizli değil. Geliştiricilerin ya da yerelleştiricilerin yaptığı bir hata varsa yüzümüze vurabilirsiniz ki bunu çözerken izlediğimiz adımlar dâhil, her şey Bugzilla'da kayıtlı kalacaktır.

Mozilla'da halka kapalı lansmanlar yok. Yeni ürün lansmanları ve bazı toplantılar Air Mozilla'dan (air.mozilla.org) canlı yayımlanıyor, hatta sohbete katılıp soru sorabiliyorsunuz.

Mozilla'nın gelir ve giderlerini mi merak ediyorsunuz? http://git.pcnet.com.tr/mg2009 adresinde 2009 yılında dair her şey ortada. (2010 raporu hazırlanıyor.) Merak ediyorsanız hemen söyleyeyim, Mozilla'nın gelirlerinin büyük kısmı Google başka olmak üzere arama motoru ortaklıklarından geliyor. Giderlerin büyük kısmıysa teknoloji yatırımları ve açık web projelerine yapılan destek ve bağışlardan oluşuyor.

Unatacak bir şey olmayan Mozilla, diğer tarayıcılar karşısındaki performans değerlerini her gün arewefastyet.com adresinde yayımlıyor. Firefox'un beta sürümlerini kullandıysanız ya da kullanırsanız "geri bildirim" düğmesi dikkatinizi çekmiştir. Yazılan tüm memnuniyet ve şikâyet mesajları input.mozilla.com adresinde. Firefox arabirimine dair hata raporları ve tartışmalarsa areweprettyyet.com adresinde görsel şekilde sürüyor. Olur da Firefox ya da Thunderbird çökerse sizden bir çökme raporu göndermeniz isteniyor. Hangi sürüm ne kadar çöküyormuş, crashstats.mozilla.com adresinden görebilirsiniz.

Tüm Mozilla ürünlerinin gelecek planları, çıkış tarihleri ve toplantı notlarıysa wiki.mozilla.org adresindeki vikide. Dileyenler, düzenli gerçekleştirilen IRC ve Skype toplantılarına da katılabiliyor.

Açıklık, işte böyle bir şey. Mozilla her şeyini açabiliyor çünkü hisse, pay ya da güç sahiplerine hesap vermek zorunda değil. Sizden başka hiç kimse Mozilla'nın umurunda değil. Ben, tüm Mozilla'cılar gibi, bunun doğru olduğuna inandığım için, fark yaratarak dünyayı değiştirmek için Mozilla'ya katkıda bulunuyorum. Microsoft'un 90.000, Google'ın 28.000, Mozilla'nın 250 çalışanı var. Firefox'un pazar payı, Microsoft'la Google'ın tarayıcılarının arasında. Çünkü Firefox sadece farklı bir tarayıcı değil, fark yaratan bir tarayıcı.

HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Güneşten kaçış
http://git.pcnet.com.tr/gunes

Güneş patlamak üzere! Uzay geminizle gezegenden gezegene atlayarak güneşten olabildiğince uzaklaşmanız gerekiyor. Boşluk tuşuyla veya farenizin sol tuşuyla uzay geminizi fırlatabilirsiniz. Gezegenlerin yerçekimleri ufak hatalarınızı telafi edecektir, ama meteorlardan uzak durmanız gerekiyor.
PCnet editörlerinin 7.200 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 432 puanla Kemal Uygar Aktuna oldu. Tebrik ederiz!

AYIN GRUBU

Esas Çocuk
www.myspace.com/esascocukistanbul

Esas Çocuk, 2010 yılının ilk aylarında, İstanbul çıkışlı dört orkestradan dört farklı ses alarak ortaya çıkmış, Türkçe sözlü, bağımsız bir rock topluluğu. Grubun, batı menşeli yüksek tempo parçalarının yanı sıra, alaturka ve nostaljik ögeleri de barındıran şarkıları mevcut. Grubun tüm parçalarını gitar ve vokallerde Kaos Köksal, davulda Uygar Çetiner, basgitarda Fulya Köksalar ve gitarlarda Deniz Ağan icra ediyor.

KISA FİLM

Sıfır
http://git.pcnet.com.tr/sifir

Düşünün ki bütün hayatınız büyük bir dejavudan ibaret.
Defalarca aynı kişi olarak doğmuş, yaşamış ve ölmüşsünüz… Esrarengiz bir genç kendini bir anda bir depoda hafızası kayıp bir şekilde bulur ve cebinden çıkan adrese giderek geçmişte başına neler geldiğini öğrenmek için yola koyulur.
Mesut Kaya'nın yazıp yönettiği 11 dakikalık kısa filmin görüntü yönetmenliğini Hamit Hazar üstlenmiş.

AYIN VİDEOLARI

Evren çok büyük!
http://git.pcnet.com.tr/io

Amerikan Doğal Tarih Müzesi tarafından hazırlanan bu video, Himalayalar'dan başlayarak bizi bilinen evrenin büyüklüğü içinde bir yolculuğa çıkarıyor.

Eriyen adam
http://git.pcnet.com.tr/ii

Futbolcu Pandiani'nin bir basın toplantısında konuşmaya başladıktan sonra belli aralıklarla çekilmiş görüntülerini görüyoruz. Akıllara durgunluk veren terleme görüntüleri…

Kâğıdı çizmek
http://git.pcnet.com.tr/ij

Bir kâğıda pek çok çizilebilir ama kâğıt çizilebilir mi? Çizer Mark Crilley, bir kâğıdın görüntüsünü kâğıda çizerek gerçekçilikle oynuyor.

Dev balonlar
http://git.pcnet.com.tr/ik

Hepimiz sabunlu suyla balonlar yapmışızdır ama bu kadar büyüklerini gördüğünüzü sanmıyoruz. Merak ediyorsanız, işin formülü giant-bubbles.com adresinde (İngilizce).

İLGİNÇ SAYFALAR

Acayip restoranlar
http://git.pcnet.com.tr/il

Tuvalet klozetinde servis yapılan restoran mı ararsınız yoksa okyanusun dibinde yemek yiyebileceğiniz bir yer mi? Dünyanın en acayip restoranlarına göz atın.

Hayvan oğlu hayvanlar
http://git.pcnet.com.tr/im

Bazen hayvanlar öyle garip şeyler yapıyor, öyle komik ya da acayip şekillere giriyorlar ki onlara kızmak mümkün olmuyor.

Ağaçların istilası
http://git.pcnet.com.tr/in

Birkaç insan ömrü boyunca yaşayabilen bazı ağaçlar, insan yapılarının üstesinden gelebiliyor elbette.

Sokak sanatları
http://oakoak.canalblog.com

OaKoAk rumuzlu Fransız sanatçı, sokak sanatları konusunda eşsiz bir yaratıcılığa sahip. Blog'unda, şehir ortamında yarattığı, çizgi roman karakterlerini temel alan çalışmalarını sergiliyor.

ANDROID'İ KENDİ BİLGİSAYARINIZDA DENEYİN

Google'ın cep telefonları ve tabletler için sunduğu Android işletim sistemini kendi bilgisayarınızda test etmeye ne dersiniz?

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

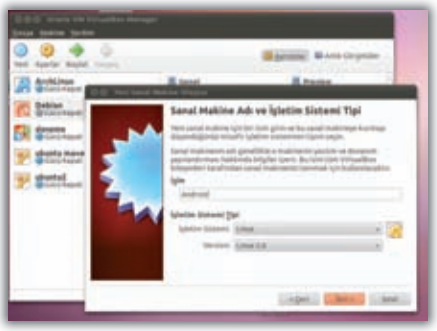
GOOGLE'ın mobil işletim sistemi Android, çok kısa bir süre içinde büyük bir yol kat ederek iOS'in en büyük rakibi hâline geldi. Üstelik kullanıcıları kaynak kodundan uzak tutmak isteyen Apple'ın aksine, Google çok daha şeffaf bir politika izliyor. Hatta Linux çekirdeği kullanan ve yapısı itibariyle bir mobil Linux dağıtımı olarak nitelendirilebilecek olan Android'i kendi bilgisayarınıza kurarak test etme şansınız dahi var.

Yalnızca bir internet kullanıcısı da olsanız, mobil uygulamalar geliştiren bir programcı da olsanız, Android'i bilgisayarınıza kurmak ilginizi çekebilir. Android işletim sistemli bir telefon veya tablet almayı düşünüyorsanız nasıl bir ortamla karşılaşacağınızı önceden görmek size iyi kötü bir fikir verecektir. Bunun yanında, Android için uygulama geliştiren birçok programcı da sanal makinede Android çalıştırmanın, Android SDK kullanmaya göre çok daha avantajlı ve hızlı olduğunu belirtiyor.

Kurulum ortamı

Elbette Android, yapısı itibarıyla masaüstü veya dizüstü bilgisayarlar için değil, cep telefonları ve tabletler için tasarlanmış bir sistem. Bu nedenle Android'i bilgisayarınıza doğrudan kurmak yerine, bir sanallaştırma çözümü kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Kullandığınız Linux dağıtımına veya Windows'unuza Virtualbox veya VMWare gibi bir sanallaştırma yazılımı kurarak Android'in çalışacağı ufak çaplı bir "kum havuzu" hazırlamanız oldukça kolay. Biz bu yazıda Ubuntu Linux altında VirtualBox ile Android kurulumunu anlatacağız, ancak siz isterseniz aynı adımları Windows altında da rahatlıkla uygulayabilirsiniz.

Öncelikle www.virtualbox.org adresine girip Downloads bölümünden platformunuza uygun olan VirtualBox sürümünü indirin ve kurun. Biz test bilgisayarımızda Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat 32 bit sürümünü kullandığımız için, bu sürüme uygun olan i386 deb paketini indiriyoruz. Kurulumun ardından sırada sanal makinemize kuracak olduğumuz Android sürümünü indirmek var. Android'in normal bilgisayarlarda klavye ve fareyle çalışabilen sürümünü indirmek için www.android-x86.org/download sayfasına girin. Bu sayfada, her ne kadar "Deprecated" (güncelliğini yitirmiş) bölümünde bulunsa da "android-x86-2.2-generic.iso" isimli dosyaya ihtiyacımız var, çünkü sanal makineler için sunulan Android'in daha yeni bir sürümü bulunmuyor. 82.4 MB'lik dosyayı isterseniz doğrudan http://git.pcnet.com.tr/and86 adresinden de indirebilirsiniz. İndirme bağlantısına tıkladığınızda çıkan "Bu dosyanın daha yenisi var, eski sürümü indirmek istediğinize emin misiniz?" anlamına gelen soruya evet cevabını verin ve indirme işlemini tamamlayın.

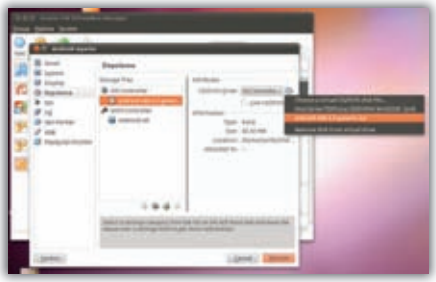


Kurulum esnasında VirtualBox'ta işletim sistemi olarak Linux 2.6 seçeneğini seçmek gerekiyor.

Şimdi VirtualBox'ı açıp sanal Android sistemimizi denemeye başlayabiliriz. Sol üstten "Yeni" düğmesine tıklayarak yeni bir makine oluşturmaya başlayın ve makinenize "Android" ismini verdikten sonra, İşletim Sistemi bölümünden Linux'u, Versiyon bölümünden de Linux 2.6 seçeneğini seçin. Bir sonraki adımda 256 MB'lik bellek seçmek yeterli olacaktır, fakat daha fazlasına ihtiyacınız olduğunu düşünüyorsanız 512, hatta 1024 MB bellek de ayırabilirsiniz. Sanal Sabit Disk Sürücü ayarlarını değiştirmeksizin birkaç kez İleri düğmesine tıklayarak kurulumu sürdürün ve en sonunda "Create" düğmesine tıklayarak sanal sabit diskinizi yaratın.

Canlı canlı Android

Şimdi sol panelde yeni Android makineniz seçiliyken sol üst kısımdan Ayarlar düğme-



Kurulum medyası olarak yeni indirdiğiniz ISO dosyasını seçmeniz gerekiyor.

sine, ardından yeni açılan pencerenin sol kısmından Depolama'ya, daha sonra da IDE Controller yazısının altında bulunan ve sağ kısmında "Empty" yazan CD simgesine tıklayın. Sağda "Attributes" yazan kısmın altında bulunan CD/DVD Drive yazısının sağında bulunan CD simgesine, ardından "Choose a virtual CD/DVD disk file" seçeneğine tıklayın ve açılan pencereden yeni indirdiğiniz ISO uzantılı Android imgesini seçin. Bu adımla birlikte Android'i denemeye hazır hâle gelmiş bulunuyorsunuz.

Şimdi Android'li yeni sanal makinenizi başlatabilir ve kuruluma geçmeden önce canlı CD özelliğine sahip imge sayesinde sistemi hemen deneyebilirsiniz. Karşınıza çıkan menüde hiçbir şeyi değiştirmeden Enter'a basın, böylelikle Android çok kısa bir süre içinde yüklenecek ve karşınıza çıkacaktır.

Tabii hemen fark edebileceğiniz üzere, ilk aşamada VirtualBox ekranındaki Android'e hiçbir şekilde müdahale edemeyeceksiniz. Bu durumun sebebi, VirtualBox'ın ana işletim sistemiyle fare entegrasyonu sağlayan eklentisinin Android'le uyumsuz olması. Bu sorunu aşmak için sol üstteki "Makine" menüsünden "Fare uyumunu pasifleştir" düğmesine tıklamanız yeterli. Bu adımla birlikte artık sanal makine ekranına ve ardından "Yakala" düğmesine tıkladıktan sonra Android'i kullanmaya başlayabilirsiniz. Ekran kilidini açmak için yeşil kilit simgesini fareyle yukarı doğru sürükleyip bırakmanız yeterli. Bu arada, istediğiniz

İlk açılışın ardından Android'i kullanabilmek için önce fare uyumunu pasifleştirmeli, ardından yeşil kilit simgesini yukarı doğru sürükleyip bırakmalısınız.

zaman ana makineye dönmek için klavyenizin sağında bulunan Ctrl tuşuna basmanızın yeteceğini de hatırlatalım.

Kurulum

Kurulum yapmaksızın Android'e ilave uygulamalar eklemeniz ve işletim sistemini tam manasıyla keşfetmeye başlamanız mümkün olmayacaktır. Bu nedenle VirtualBox'ı yeniden başlatıp kuruluma geçebilir ve yalnızca 4-5 dakika içinde Android'in kurulumunu tamamlayabilirsiniz.

Sanal makineniz yeniden başladıktan sonra karşınıza çıkan menünün en altındaki seçenek olan "Installation - Install Android-x86 to harddisk" seçeneğini seçerek kuruluma başlayabilirsiniz. Bu aşamadan sonra karşınıza metin tabanlı bir kurulum ekranı çıkacaktır. Android kurulumunu gerçekleştirebilmeniz için öncelikle Ext3 formatında sanal bir disk bölümü yaratmanız gerekiyor. Karşınıza çıkan ilk ekrandaki "Create/Modify partitions" seçeneğini değiştirmeden OK seçeneğiyle kurulumu sürdürün.

Ekranda beliren cfdisk bölümleme uygulamasının siyah-beyaz ekranı sizi korkutmasın. Yapmanız gereken, öncelikle klavyenin yön tuşlarını kullanarak New seçeneğiyle yeni bir birincil (primary) bölüm yaratmak ve atanan disk boyutunu değiştirmeden Enter tuşuyla devam etmek. Bu adımın ardından, "Bootable" seçeneği seçilmişken Enter tuşuna basarak yarattığınız bölümü başlatılabilir olarak işaretlemeniz gerekiyor. Daha sonra, yine yön tuşlarıyla Write seçeneğinin üstüne gelip Enter tuşuna basın, çıkan soruyu onaylamak için "yes" (tırnaklar hariç) yazdıktan sonra yeniden Enter'a basın. Şimdi yön tuşlarıyla Quit seçeneğini seçip Enter'a basarak disk bölümleme uygulamasından çıkış yapabilirsiniz.

Şimdi yeni oluşturduğunuz bölüm olan sda1 seçiliyken OK düğmesine basarak devam edin. Bölümü ext3 olarak biçimlendirmeyi tercih edin ve "Yes" seçeneğini değiştirmeden Enter'a basarak işlemi tamamlayın. Bu adımın ardından GRUB başlangıç yöneticisiyle ilgili gelen soruya Yes cevabını verin, aksi takdirde sistem açılmayacaktır. Bir sonraki adımda /system klasörüne yazma izni verilmesiyle ilgili soruyu da Yes olarak yanıtlayın, çünkü elle program kurabilmeniz için bu klasöre dosya kaydedebilmeniz gerekecek. Bu adımdan sonra sistem çok kısa bir süre içinde kurulmuş olacaktır.

Son olarak, ilave programların kurulabilmesi için yeni sisteminize sanal bir SD kart takmanız gerekecek. Bu nedenle, "Create a fake SD card" seçeneğini seçerek Enter'a basın. 512 MB'lik alan normal şartlarda bu kart için yeterli olacaktır. Kurulum bittikten sonra daha önce VirtualBox'a göstermiş olduğunuz kurulum medyasını sistemden ayırmanız gerekiyor, yoksa sistem yaptığınız kurulum yerine ISO dosyasından açılmaya devam eder.

Yeni Android sisteminiz açıldıktan sonra, VirtualBox'ın otomatik ayarları sayesinde büyük olasılıkla internete bağlanmış olacaktır. Android'i telefonunuzdan kullanmadığınız için ne yazık ki Android Market'ten faydalanamayacaksınız, fakat internetten bulduğunuz .apk uzantılı dosyaları sisteminize kolayca kurabilirsiniz. Bunun için ilk olarak apk uzantılı ve Android 2.2 ile uyumlu bir Astro File Manager kurulum dosyası bulun ve indirin. Sağ Ctrl+F1 tuşuyla terminale geçip indirdiğiniz dosyayı cp /sdcard/download/dosyaismi.apk /system/app komutunu vererek uygulamalar klasörüne kopyalayın, chown 1000:1000 /system/app/* komutuyla dosya izinlerini değiştirin ve Sağ Ctrl + F7 tuşuyla grafik ekrana geri dönün. Artık Astro File Manager'ı kullanarak terminale geçmeden istediğiniz apk dosyasını kurabilirsiniz. ❖

Yeni Android sisteminiz keşfedilmeyi bekliyor.

Linux dünyasının gizli kahramanları

Birbirinden şık arayüzlerle kullanmaya alıştığımız Linux dağıtımlarının başarısı, arka planda çalışan ve çoğu zaman varlıklarından habersiz olduğumuz köklü yazılımlara dayanıyor.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZDE birçok Linux kullanıcısı için Linux sözcüğü Ubuntu ve GNOME'dan daha fazlasını ifade etmiyor. Pardus'u tercih eden kullanıcıların da önemli bir kısmı sistemin KDE'den ibaret olduğu fikrine sahip. Oysa 20 yılı aşkın süredir geliştirilen Linux dağıtımlarının temelinde yatan bazı uygulamalar olmasa, şaşalı görüntüler sunan bu görsel arayüzler hiçbir işe yaramazdı. Gelin, Linux'un metabolizmasını meydana getiren bu gizli kahramanlara yakından bakalım.

Apache: Dünya üzerindeki milyonlarca web sayfasının yarısından fazlasının sunulabilmesine olanak tanıyan Apache HTTP sunucu yazılımı, Linux tabanlı sistemlerin oldukça önemli bir parçası. Elbette Apache'nin yakın arkadaşları olan MySQL ve PHP'yi de unutmamak gerek.

Apt-get: Ubuntu veya Debian deneyiminiz varsa, muhtemelen Synaptic Paket Yöneticisi'ni kullanarak en az bir iki program kurmuşsunuzdur. Synaptic'in temelinde çalışan, yazılım bağımlılıklarını otomatik olarak çözen ve App Store gibi web tabanlı yazılım depolarına fikir babalığı yapan bu sistem, Linux geliştiricilerinin bilişim dünyasına en büyük armağanlarından biri.

Bash (Kabuk): Linux dağıtımının kullanıcı komutlarıyla kullanılabilmesine olanak tanıyan, Linux'a yeni başlayanların genellikle "siyah ekran" olarak adlandırdıkları komut istemcisi. Görsel arayüzlerin popüler olmasından sonra dahi ne yaptığını bilen birçok Linux kullanıcısı, işlerini Bash üzerinden halletmeye devam etti ve ediyor. İlk olarak 1989 yılında ortaya çıkan Bash, halen Linux çekirdeğiyle birlikte hemen hemen tüm Linux dağıtımlarının ve Mac OS X'in temelini oluşturuyor.

Emacs: İlk sürümü 1970'lerin ortasında daha sonradan GNU felsefesinin kurucusu olacak olan Richard Stallman tarafından geliştirilen yazılım, şimdilerde konsol altında web'de gezinmek ve e-posta kontrol etmek gibi sayısız yan işleve sahip olan bir metin editörü. Emacs, ezeli rakibi Vi ile birlikte UNIX/Linux dünyasının en önemli oyucularından biri oldu.

Bash, Linux ve Mac OS X haricinde Windows'la birlikte de kullanılabiliyor.

GCC (GNU C Compiler): Linux için yazılım geliştiren hemen herkesin, yazdıkları kodları derleyerek çalıştırılabilir birer uygulamaya dönüştürmek için "derleyici" ismi verilen bir yazılıma ihtiyacı vardır. İşte bu görevi oldukça uzun bir süredir layığıyla yerine getiren ücretsiz GNU C Derleyicisi olmasaydı, belki de açık kaynaklı binlerce yazılım hiçbir zaman bu kadar popüler olamayacaktı. Yazılımın altında yine GNU'nun kurucusu Richard Stallman'ın imzasının olduğunu da belirtelim.

Kernel (Çekirdek): Birçok kişi Linux'un doğrudan kullandıkları sistemin adı olduğunu düşünür. Oysa Linux, çalışan uygulama paketlerinin en temelinde yer alan ve donanımla iletişim kurarak bilgisayarın en temel işlevlerini yerine getirmesini sağlayan çekirdeğin ismidir. Linux'un isim babası olan Linus Torvalds, 0.1 sürüm numaralı çekirdeği 1991 yılında yayımlayarak bugünkü Android, Ubuntu ve Pardus gibi dev projelerin temelini atmış oldu.

Udev: Linux'un son kullanıcıyla buluşmasını sağlayan en önemli ara yazılımlardan biri. Eskiden Linux kullanıcıları bilgisayarlarına bağladıkları her türlü aygıtı elle tanıtmak zorundaydı; oysa Udev sayesinde artık USB bellekler, optik diskler ve birçok "tak ve çalıştır" uyumlu aygıt otomatik olarak çalışmaya başlıyor.

Linux çekirdeğinin yaratıcısı Linus Torvalds

Vi(m): Kendine özgü bir kontrol tarzı olan, birçok kullanıcının alışana kadar karşısında sinir krizleri geçirdiği, alışanların da genellikle bir daha bırakamadığı sıra dışı metin editörü. Emacs'in ezeli rakibi olmakla birlikte, halen birçok Linux dağıtımında kurulu olarak gelen standart metin editörlerinden biridir.

Wine: Windows uygulamalarının Linux altında çalıştırılabilmesine olanak tanıyan uyumluluk katmanı. Alternatifi bulunmayan yazılımlardan ötürü Windows kullanmak zorunda kalan birçok kullanıcı, Wine sayesinde Linux dünyasına adım atma şansını yakalıyor.

X11: Linux ve UNIX dünyasının siyah terminal ekranından kurtulmasını sağlayan ve grafik arayüzlerin çalışabilmesi için gerekli altyapıyı tesis eden yazılım sistemi. KDE ve GNOME gibi grafik arayüzleri X11'in devamı niteliğini taşıyan X.Org projesini temel alarak çalışırlar. ❖

X11'in ilk zamanlarından bir görüntü

FATİH PROJESİ'NDE PARDUS KULLANILACAK

Cumhuriyet tarihimizin en büyük eğitim yatırımlardan biri olan ve üç yıllık bir süre zarfında tamamlanması öngörülen Fatih Projesi, Pardus Linux üzerine inşa edilecek. Yakın bir zamana kadar bu projede yer alacak bilgisayarlarda Microsoft Windows işletim sisteminin kullanılması planlanıyordu, fakat geçtiğimiz ay yapılan plan değişikliği neticesinde projede Pardus Linux'un kullanılmasına karar verildi. TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde geliştirilen Pardus'un kullanılmasıyla birlikte projede yüz milyonlarca TL'ye varan bir tasarruf söz konusu olacak. Proje dahilinde 42.000 okuldaki 620.000 dersliğe on binlerce dizüstü bilgisayar, projektör cihazı ve akıllı tahta gibi teknolojik aygıtların dağıtılmasıyla dersliklerin birer teknoloji merkezi hâline getirilmesi hedefleniyor. Proje hakkında daha fazla bilgi almak için http://fatihprojesi.meb.gov.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

ÖZGÜR WEB TEKNOLOJİLERİ GÜNLERİ

Linux Kullanıcıları Derneği ve Yeditepe Üniversitesi Bilgisayar Topluluğu tarafından geçen sene ilki düzenlenen Özgür Web Teknolojileri Günleri etkinliğinin ikincisi bu yıl 14-15 Ekim tarihlerinde İstanbul Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi'nde gerçekleştirilecek. Web teknolojileri ve özgür yazılıma ilgi duyanlar, bilişim sektöründen uzmanlarla tanışmak ve sorularına uzman cevapları almak isteyenler, genel olarak bilgi teknolojilerindeki son gelişmelerden haberdar olmayı arzu edenler bu etkinliği şimdiden ajandalarına not alabilir. Etkinlikle ilgili daha fazla bilgi almak için www.ozgurwebgunleri.org.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

GNOME 3.2 YOLDA

KDE ile birlikte Linux dağıtımlarında kullanılan en popüler görsel arayüzlerden biri olan GNOME'un 3.2 sürümü neredeyse hazır. Yaklaşık 8 yıl boyunca süren 2.x serisinin ardından geçtiğimiz yıl kullanıcılarla buluşan GNOME 3.0 için sunulan ilk büyük güncelleme olan bu sürümde öncelik tablet bilgisayarlar olarak belirlenmiş. Yeni GNOME 3.2'de daha da ince çizgilerle bezenmiş olan masaüstü, dokunmatik aygıtlarda daha verimli bir çalışma ortamı sunacak. Yeni sürümde ayrıca GNOME ile birlikte sunulan ve sistemin temelini oluşturan GDM, Nautilus, Evolution ve Emphaty gibi yazılımlar için de önemli güncelleştirmeler sunuluyor. GNOME 3.2 Ekim ayının ilk haftasında kullanıcılarla buluşmuş olacak. Ayrıntılı bilgi almak için www.gnome.org adresini takip edebilirsiniz.

LINUX MINT TÜRKÇE ÖZEL SÜRÜMÜ KULLANICILARLA BULUŞTU

Ubuntu türevleri içinde belki de en popüler dağıtım olan Linux Mint'in Türkiye'ye özgü özel bir sürümü, geçtiğimiz ay Linux severlerle buluştu. Linux Mint Türkiye topluluğu tarafından Mint'in 11. sürümünün ülkemizin ihtiyaçlarına göre özelleştirilmesiyle oluşturulan dağıtım, %100 Türkçe desteğinin yanı sıra Türkiye'ye özgü çeşitli görsellerle birlikte sunuluyor. Birçok rakip Linux dağıtımının aksine, Mint 11 Türkçe özel sürümü internet bağlantısının sağlanamadığı kurulumların ardından dahi eksiksiz bir Türkçe desteğiyle sunuluyor, yani eksik dil desteğinin tamamlanması için internetten ilave bir kurulum yapılması gerekmiyor. Ayrıca Zemberek Türkçe imla denetim servisinin sistem genelinde çalıştığını da belirtelim. Dağıtımla ilgili daha fazla bilgi almak için git.pcnet.com.tr/minttr adresini ziyaret edebilirsiniz.

LINUX 3.1 İÇİN YENİ LOGO ÖNERİSİ

Linux çekirdeğinin 3.1 sürümü yakında piyasaya sürülmeye hazırlanırken, tartışma listelerinde yeni çekirdekle ilgili öneriler sunan kullanıcıların sayısı da hızla artıyor. Geçtiğimiz ay sunulan ilginç önerilerden biri de bir IBM çalışanı olan Darrick J. Wong'dan geldi. Wong'un gönderdiği ve 19 sene önce satışına başlanan Windows 3.1'e atıfta bulunan yeni logo birçok kullanıcı tarafından oldukça beğenilmiş gibi görünüyor, fakat Tux pengueni de yerini kolay kolay başkalarına kaptırmaya niyetli değil. Daha önce Linux'un 2.6.29 sürümünde on yılı aşkın süredir kullanılan penguen logosunun yerini Avusturalya'da soyu tükenmekte olan Tazmanya Canavarı maskotu almış, fakat 2.6.30 sürümüyle birlikte penguen tekrar Linux'un simgesi olma görevini üstlenmişti.

Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

TAMAMI DVD'DE

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Ekim DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

DOSYA DÖNÜŞTÜRÜCÜ

File Blender

http://git.pcnet.com.tr/fileblender

Video, resim, ses dosyalarınızı ve belgelerinizi farklı biçimlere dönüştürün.

Kendini özelleştirilebilir bir dosya dönüştürme ve işleme aracı olarak tanımlayan File Blender, kurulum gerektirmeden çalışıyor. Yazılım, belli başlı video, ses ve resim dosyası biçimlerini birbiri arasında dönüştürebiliyor. Yazılımın diğer yetenekleri arasında PDF ve TIFF dosyalarını ayırıp birleştirme, JavaScript ve CSS dosyalarını küçültme, PNG optimizasyonu, yazı tipi dönüştürme, HTML ve XML temizleme sayılabilir. Desteklenen tüm dosya biçimlerini ve yapılabilecek işleri görmek için File Blender'ı çalıştırdıktan sonra F1'e basmanız yeterli. Bir dosyayla yapabileceklerinizi görmek için o dosyayı yazılım ana penceresine sürüklemeniz veya seçmeniz gerekiyor. Yazılımı -kısmen- Türkçe olarak kullanmak için lang/Turkish/File Blender.ini dosyasını yazılımın ana klasörüne kopyalayın.

MASAÜSTÜ ARACI

SageThumbs

code.google.com/p/sagethumbs/

Windows'un desteklediği ön izleme biçimlerinin sayısını 100'ün üzerine çıkarın.

Windows Gezgini belli başlı dosya türlerinin ön izlemelerini (küçük resim) dosya simgesi olarak gösterebiliyor ki bu son derece faydalı bir özellik. Bu sayede bir fotoğrafın içeriğini dosyayı açmadan da bir çırpıda öğrenebiliyoruz. Peki bu faydalı özelliğin daha fazla dosya türünü (örneğin Photoshop'un .psd uzantısını) desteklemesini istemez miydiniz? SageThumbs tam 162 resim biçimini destekliyor ve XnView eklentilerini yüklerseniz bunlara 26 tane daha ekleniyor. Desteklenen ön izlemeler her zamanki gibi dosya simgesinde ve Windows Gezgini'nin alt çubuğunda görüntüleniyor. Aynı zamanda sağ tıklama menüsüne de bir SageThumbs menüsü ekleniyor. Bu menüyü kullanarak dosyayı dönüştürmek, duvar kâğıdı yapmak ve programın seçeneklerini düzenlemek mümkün.

SİSTEM TAKİBİ

PC Monitor

www.mobilepcmonitor.com

Akıllı telefonunuzdan sisteminizin durumunu takip edin, bilgisayarınızı yönetin.

Herhangi bir sebeple günde 24 saat ya da uzun süreler boyunca çalışan bilgisayarlarınız varsa, bunların sistem durumlarını her an takip etmek istemeniz gayet doğal. PC Monitor Manager uygulamasını yüklediğiniz bilgisayarın çalışma süresi, CPU yükü, bellek kullanımı, çalışan hizmet ve işlemler gibi pek çok verisini bilgisayar başında değilken de takip edebilirsiniz. Geçmişe dönük kayıtları görebileceğiniz gibi; bilgisayara işlemi sonlandırma, zamanlanmış görevleri çalıştırma, kullanıcı oturumlarını kapatma, yeniden başlatma gibi komutlar gönderebilirsiniz. Tüm bunları yapabileceğiniz Windows, Linux, iPhone, Android ve Windows Phone uygulamaları ücretsiz olarak sunuluyor ve 3 bilgisayara kadar ücretsiz takip gerçekleştirebiliyorsunuz.

DOSYA PAYLAŞIMI

Minus

www.minus.com

200 MB'ı aşmayan tüm dosyalarınızı sürükle-bırak yöntemiyle zahmetsizce paylaşın.

Kullanabileceğiniz çok sayıda dosya barındırma servisi bulunmakla birlikte, çoğu ya ücretsiz olarak az alan sunuyor ya da yeterince işlevsel olmuyorlar. "Basitçe paylaşın" sloganıyla hizmete giren Minus gerçekten de basitliğiyle dikkat çekiyor. 10 GB'lık ücretsiz alanınıza her biri en fazla 200 MB olmak üzere istediğiniz kadar dosya yükleyebiliyor, bunları kolayca arkadaşlarınızla paylaşabiliyorsunuz. Minus'ı tamamen web üzerinden de kullanabilirsiniz ama yazılımını yüklerseniz, bildirim alanına eklenen Minus simgesine istediğiniz dosyaları sürükleyip bırakarak anında hesabınıza yüklenmelerini sağlayabilirsiniz. Ekran görüntünüzü paylaşmak isterseniz de simgeye sağ tıklayıp "Take Screenshot" demeniz yeterli. Üye olmak içinse sadece bir kullanıcı ve parola gerekiyor.

OYUN

Dig-N-Rig

http://git.pcnet.com.tr/dignrig

2032 yılında geçen madencilik simülatörüyle dünyanın merkezine doğru yol alın.

2032 yılında bilim adamları dünyanın merkezini incelemeye karar veriyor ve dünyanın en gelişmiş kazı robotu olan sizi çekirdeğe gönderiyor. Yolculuğunuz sırasında yeni mineraller keşfedecek, bunları güçlü elementleri dönüştürecek, yeni teknolojiler geliştirecek ve kazı ekipmanınızı güçlendireceksiniz. Eski nesil DOS grafikleriyle bezeli bir platform oyunu olan Dig-N-Rig'de kazı işleri için klavye, inşaat işleri içinse fare kullanılıyor. Nasıl oynandığını öğrenmek için eğitim aşamalarını mutlaka gözden geçirin, aksi hâlde zorlanabilirsiniz. Oyunun daha çok bilim kurgu seven ve eski tip oyunlardan keyif alan oyunculara hitap ettiğini söyleyebiliriz.

GÜVENLİK YAZILIMI

SUPERAntiSpyware 5

www.superantispyware.com

Başarılı antispyware yazılımının yeni sürümü daha da güçlü ve hızlı.

Popüler antispyware yazılımı SUPERAntiSpyware'in son sürümü, bizi yenilenmiş bir arayüzle karşılıyor. Yeni sürümdeki daha hızlı ve daha güçlü tarama motoru çalışırken sisteminizi yormuyor. Yeni eklenen kurtarma taraması (rescue scan) özelliği, zararlı yazılımlar tarafından hasar görmüş sistemleri mümkün olduğunca kurtarmaya çalışıyor. Tarama günlükleri ve tarama detayları da gözden geçirilerek sisteminizin sağlığı hakkında daha net bilgi almanız sağlanmış. Ücretli sürüm kullanıcıları için gerçek zamanlı koruma ve zamanlanmış taramada da iyileştirmeler söz konusu. Ücretsiz sürüm de elle tarama yaptığınızda bilgisayarınızdaki casus yazılım, reklam ajanı, truva atı, solucan gibi zararlıları tespit edip temizleyebiliyor.

EKRAN KORUYUCU

Electric Sheep

www.electricsheep.org

Binlerce kullanıcının katılımıyla büyüyen bir soyut ekran koruyucu arşivi.

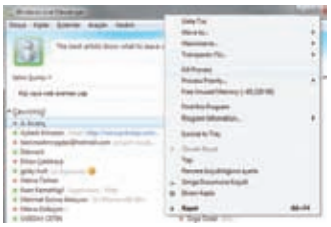
Adını, ünlü bilim kurgu yazarı Philip K. Dick'in "Android'ler Elektrikli Koyun Düşler mi?" romanından alan Electric Sheep, dünyadaki binlerce kullanıcısının yardımıyla "android düşleri" yaratıyor. Bilgisayarınız "uykuya daldığında" Electric Sheep diğer kullanıcılarla iletişime geçerek "koyun" adı verilen soyut animasyonları indiriyor. Kullanıcı, klavye yardımıyla koyunları puanlayabiliyor ve beğenilen koyunlar daha çok yaşayarak genetik bir algoritma sayesinde çoğalıyor, daha çok kişiye ulaşıyorlar. Kendi koyunlarınızı tasarlayıp gen havuzuna göndermeniz de mümkün. Koyunları izlemek için nispeten modern bir bilgisayar gerekiyor. Koyunlar arka planda otomatik olarak indiriliyor ama site üzerinden paket hâlinde indirilmeleri de mümkün.

MASAÜSTÜ ARACI

Moo0 WindowMenuPlus

http://git.pcnet.com.tr/mwmp

Başlık çubuğunun sağ tıklama menüsüne faydalı kısayollar ekleyin.



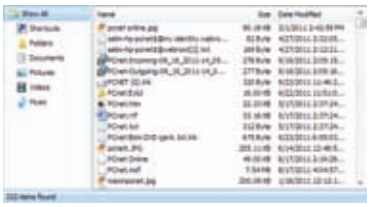
Windows'ta muhtemelen pencere başlıklarına nadiren sağ tıklıyorsunuzdur, çünkü bu menüde işe yarar pek bir şey bulunmaz. Moo0 WindowMenuPlus, işte bu menüye "her zaman üstte tut", "pencere saydamlığını değiştir", "işlem önceliğini değiştir" gibi faydalı komutlar ekliyor. Menüdeki komutlar yardımıyla işlemi sonlandırmanız ve bellek kullanımını azaltmanız da mümkün. "Program Information" menüsündeyse programa dair oldukça detaylı bilgiler sıralanıyor. "Move to" menüsünü kullanarak pencereyi ekranınızın soluna, sağına, altına, üstüne ya da merkezine taşıyabilirsiniz. "Maximize to" menüsüyse pencereyi belli konumlarda büyüterek açmanızı sağlıyor. Kullanmayacağınız menüleri bildirim alanındaki WindowMenuPlus simgesine sağ tıklayarak kaldırmak mümkün.

ARAMA ARACI

Quick Search

http://git.pcnet.com.tr/qs

Sabit diskinizde aradığınız dosya ve klasörleri vakit kaybetmeden bulun.



Windows'un tümleşik arama yardımcısı her sürümde gelişiyor olsa da hâlâ yavaş olduğu şüphesiz bir gerçek. Quick Search, bilgisayarınızdaki dosya isimlerini gerçek zamanlı olarak indeksliyor ve ihtiyaç duyduğunuzda anında arama yapabilmenizi sağlıyor. Quick Search'ü etkinleştirmek için iki kez Ctrl tuşuna bastıktan sonra son derece basit görünümlü arama kutusuna aradığınız dosya isminin bir kısmını yazın. Sonuçlar bir saniyeden kısa bir sürede karşınızda olacak. İsterseniz soldaki paneli kullanarak aramanızı belli kategorilere göre filtreleyebilirsiniz. Bu kategorileri program seçeneklerinden düzenlemek mümkün. Yazılım, dilerseniz harici disklerinizi de indeksleyerek onlarda da arama yapmanıza olanak tanıyor.

ÇOKLU ORTAM

MediaPortal

www.team-mediaportal.com

Masaüstü bilgisayarınızı multimedya üssüne dönüştürün.

"Salon bilgisayarları" son zamanlarda ülkemizde de yaygınlaşıyor. Televizyona veya büyükçe bir monitöre bağlanan masaüstü veya dizüstü bilgisayar kullanılabileceğini gibi, HTPC adı verilen küçük kasaları tercih etmek de mümkün. Elbette bu sistemler genellikle çoklu ortam içeriklerini tüketmek için kullanılıyor ve Windows'un bazı sürümlerinde de bu amaçla Windows Media Center uygulaması yerini almış durumda, ama bu uygulamayı beğenmiyorsanız veya sizin kullandığınız sürümde mevcut değilse MediaPortal'a göz atabilirsiniz. Türkçe desteği bulunan MediaPortal; müzik ve video oynatma, resim görüntüleme, hava durumu ve haberlere göz atma gibi işlemleri kolaylaştırıyor. TV kartınız varsa yayınları kaydetmeniz, hatta TV kartınızın kumandasıyla MediaPortal'ı yönetmeniz de mümkün.

WEB GELİŞTİRME

Microsoft WebMatrix Beta 2

www.microsoft.com/web/webmatrix/

Web şablonlarını kullanarak sitenizi oluşturup yayımlayın

Microsoft tarafından geliştirilen WebMatrix, ücretsiz ve açık kaynaklı web uygulamalarını kullanarak web siteleri kurmanızı kolaylaştırıyor. WordPress, Joomla!, DotNetNuke, phpBB gibi ünlü uygulamalar WebMatrix aracılığıyla tek tıklamayla bilgisayarınıza yüklenebiliyor. WebMatrix, hem istediğiniz uygulamanın son sürümünü hem de gerekli sunucu bileşenlerini otomatik olarak indirip kuruyor, size de sitenizi bilgisayarınızda hazırlamak kalıyor. Siteniz hazır hâle geldikten sonra da WebMatrix aracılığıyla sunucunuza yükleyebilirsiniz. Kod düzenleme, veritabanı yönetimi ve yerel sunucu yönetimi gibi işler de yazılım üzerinden yapılabiliyor. Gelişimi devam eden WebMatrix, şu an için 60 farklı web uygulamasını destekliyor.

Adobe Photoshop Elements 10 ★★★★★★★★★☆

Yorum: Fotoğraflarla ilgili aklınıza gelen her şeyi basit bir şekilde, kaliteli sonuçlar vererek yapıyor.

Geliştiren: Adobe, www.adobe.comtr/tr
Dağıtıcı: Medyasoft, www.medyasoft.com.tr

Fiyatı: 99 $ (Türkçe sürüm fiyatını dağıtıcıya sorunuz.)
Türkçe desteği: Var

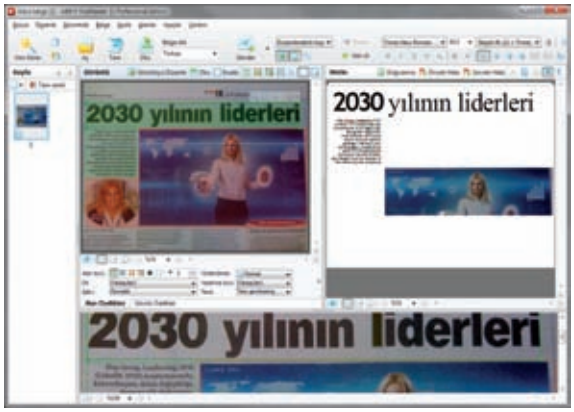
Açıklanmaya ihtiyaç duymayan Photoshop'un küçük kardeşi Photoshop Elements, profesyonel kullanıcıları hedefleyen Photoshop'un aksine, fotoğrafçılığa hevesli ev kullanıcılarına yönelik bir yazılım. Dijital fotoğraflarla oynamayı, yaratıcı çalışmalar ortaya çıkarmayı seven amatör veya yarı profesyonel bir fotoğrafçıysanız; "Güçlü bir düzenleme aracı istiyorum ama aynı zamanda basit olsun." diyorsanız, Photoshop Elements sizin için biçilmiş kaftan.
Photoshop Elements, gerçekten de sadece birkaç tıklamayla fotoğraflarda harikalar yaratabiliyor. Diş beyazlatmadan gökyüzünü mavileştirmeye, kırmızı göz gidermeden lens düzeltmeye, istenmeyen ögeleri fotoğraflardan silip atmaya ve hatta yıpranmış fotoğrafları düzeltmeye kadar her şey Photoshop Elements'le mümkün; üstelik de olabildiğince basit. Fotoğraflara eğlenceli efektler eklemeyi seviyorsanız, tam 100 farklı efekt Photoshop Elements 10'da sizi bekliyor.
Üstelik, özellikleri kısıtlı çoğu bedava uygulamanın aksine, efektleri fotoğrafın sadece istediğiniz bölgelerine uygulayabiliyorsunuz. Yazılımın en beğendiğimiz özelliklerinden biriyse "kılavuzlar". Kılavuz listesinden "çizikleri rötuşla", "portreyi güzelleştir", "alan derinliği ekle", "grup fotoğraflarını birleştir" gibi komutlardan biri seçtiğinizde program sizi adım adım yönlendirerek en iyi sonucu almanızı sağlıyor.
Photoshop Elements'in yetenekleri sadece fotoğraf düzenlemeyle de sınırlı değil. Takvim, kolaj, tebrik kartı, slayt gösterisi vb.nin yanı sıra animasyonlu online fotoğraf galerileri oluşturmanız dahi mümkün.
Kısacası; bir ev kullanıcısının fotoğrafları arşivlemek, düzenlemek, geliştirmek; özel efektler vermek ve yaratıcı çalışmalar yapmak; yazdırma, web veya mobil aygıtlar yoluyla paylaşmak gibi tüm fotoğraf ihtiyaçları için Photoshop Elements 10 yeterli.

ABBYY FineReader 11 Professional Edition ★★★★★★★★☆☆

Yorum: Belge tarama ve tanımayla profesyonel olarak ilgileniyorsanız yapılması gereken bir yatırım.

Geliştiren: ABBYY, www.abbyy.com.tr

Fiyatı: 139 €
Türkçe desteği: Var



Belge tanıma ve dil teknolojilerinde akla gelen ilk şirketlerden ABBYY, optik karakter tanıma yazılımı FineReader'ın 11. sürümünü piyasaya sundu. Akıllı optik karakter tanıma (OCR) yazılımı FineReader, belge tarama ve dönüştürmede oldukça verimli sonuçlar veriyor.
FineReader 11'le gelen yeniliklerin başında, artırılmış OCR performansı geliyor. Yeni siyah beyaz modu sayesinde belgeler eskisine göre %45'e kadar daha hızlı tanınabiliyor. Önceki sürümlerinde de Türkçe arabirim, Türkçe tanıma ve sözlük desteği sunan FineReader'ın son sürümüne eklenen tanıma dilleri arasında Arapça, Vietnamca ve Türkmence var. Kayda değer yeniliklerden biri de tek tıklamayla e-kitap oluşturabilme. Bir kitapta ya da dergide gördüğünüz yazıyı elle bilgisayara geçirmek yerine tüm yazıyı tanıyıp anında Word'e aktarmak için kullanabileceğiniz FineReader, eski dokümanları arşivleyip aranabilir hâle getirmek veya basılı tabloları Excel'e aktarmak için de kullanılabilir. Türkçe belgeleri tarayıcıdan geçirerek oldukça kaliteli sonuçlar elde ettiğimiz FineReader, cep telefonu kamerasıyla çekilmiş fotoğraflardaki yazıları dahi tanıyabiliyor ama çözünürlük düşük ve açı iyi değilse kaliteli bir sonuç beklememek gerek.
Yeni sürümde Türkçe tanıma hızı ortalama %25 artırılmış. Tanınan belgeleri tabletlerde ve akıllı telefonlarda okumaya uygun ePub biçimine dönüştürebilen yazılım, artık OpenOffice.org Writer (ODT) çıktısı da oluşturabiliyor. Yeni sürümde geliştirilen arayüz ise belge bölme, yeni stil editörü, geliştirilmiş resim düzenleme, PDF dönüştürme seçenekleri gibi yenilikler içeriyor.

"Açık" konuşalım

İnsanların sizi anlaması ve size inanması için para bir çözüm, ama farklı ve daha içten çözüm yolları da var.

Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr
twitter.com/maxcoder
facebook.com/SelimSumlu

BEKLEDİĞİNİZ bir işletim sisteminin ne zaman çıkacağını bilmemek, bir yazılımı geliştirenlerin yeni özellikler için ne düşündüğünden ve planladığından bihaber olmak, yazılımın topladığı size ait bilgilerin nereye gittiğini bilmemek, geliştiricilerin sizi gerçekten dinleyip dinlemediğinden emin olamamak sizi rahatsız ediyor mu? Aslında tüm bunlar, bilişim dünyasında çok sık karşılaşılan uygulamalar. Kullanıcı, büyük şirketlerin "kapalı kapıları" ardından neler olduğunu çoğu zaman bilemiyor. Ama bunlardan rahatsızlık duyan, çizginin dışına çıkan ve bazı şeyleri biraz farklı yapan insanlar da var. Onlar, yazılım dünyasının "özgürlük savaşçıları".

Özgür ve açık kaynaklı projeler için "açıklık" son derece önemli. Bu açıklık, sadece kodların açık olması demek değil; felsefi bir açıklıktan söz ediyorum. Örneğin, web tarayıcılarından hem Firefox hem de Chrome açık kaynaklı ama Chrome'un internet devi Google'a ait olduğu ve çok başarılı bir tarayıcı olsa da en nihayetinde ticari bir mal olduğu, yeterince "özgür" ve "açık" olmadığı bilinen bir gerçek. Bu durum sadece tarayıcılar için değil, tüm yazılımlar için geçerli ama ben, Mozilla'yı temel alarak "açıklık"ın ne demek olduğunu irdelemeye çalışacağım.

Mozilla, Firefox'u yaratan kâr amacı gütmeyen topluluğun adı. Ben, web'de özgürlüğü ve açıklığı yaymaya kendini adamış Mozilla Temsilcilerinden biriyim. Bizdeki "açıklık" kavramı şöyle işliyor:

Mozilla ürünlerinin ve web sitelerinin hepsi özgür ve açık kaynaklı. İlgili depolardan her şeyin kaynak kodlarına ulaşılabiliyor, geliştirme tekliflerinde bulunulabiliyor. Mozilla tarafından geliştirilen ve artık pek çok şirket tarafından kullanılan hata bildirim sistemi Bugzilla'yı (bugzilla.mozilla.org) kullanarak ürünlerdeki hataları bildirebilir, çözüm önerebilirsiniz. Teknik tartışmalar ve tüm duyurular içinse e-posta listelerimiz (lists.mozilla.org) var. Yazılımların gelişimiyle ilgili hiçbir şey gizli değil. Geliştiricilerin ya da yerelleştiricilerin yaptığı bir hata varsa yüzümüze vurabilirsiniz ki bunu çözerken izlediğimiz adımlar dâhil, her şey Bugzilla'da kayıtlı kalacaktır.

Mozilla'da halka kapalı lansmanlar yok. Yeni ürün lansmanları ve bazı toplantılar Air Mozilla'dan (air.mozilla.org) canlı yayımlanıyor, hatta sohbete katılıp soru sorabiliyorsunuz.

Mozilla'nın gelir ve giderlerini mi merak ediyorsunuz? http://git.pcnet.com.tr/mg2009 adresinde 2009 yılında dair her şey ortada. (2010 raporu hazırlanıyor.) Merak ediyorsanız hemen söyleyeyim, Mozilla'nın gelirlerinin büyük kısmı Google başta olmak üzere arama motoru ortaklıklarından geliyor. Giderlerin büyük kısmıysa teknoloji yatırımları ve açık web projelerine yapılan destek ve bağışlardan oluşuyor.

Utanacak bir şey olmayan Mozilla, diğer tarayıcılar karşısındaki performans değerlerini her gün arewefastyet.com adresinde yayımlıyor. Firefox'un beta sürümlerini kullandıysanız ya da kullanırsanız "geri bildirim" düğmesi dikkatinizi çekmiştir. Yazılan tüm memnuniyet ve şikâyet mesajları input.mozilla.com adresinde. Firefox arabirimine dair hata raporları ve tartışmalarsa areweprettyyet.com adresinde görsel şekilde sürüyor. Olur da Firefox ya da Thunderbird çökerse sizden bir çökme raporu göndermeniz isteniyor. Hangi sürüm ne kadar çöküyormuş, crashstats.mozilla.com adresinden görebilirsiniz.

Tüm Mozilla ürünlerinin gelecek planları, çıkış tarihleri ve toplantı notlarıysa wiki.mozilla.org adresindeki vikide. Dileyenler, düzenli gerçekleştirilen IRC ve Skype toplantılarına da katılabiliyor.

Açıklık, işte böyle bir şey. Mozilla her şeyini açabiliyor çünkü hisse, pay ya da güç sahiplerine hesap vermek zorunda değil. Sizden başka hiç kimse Mozilla'nın umurunda değil. Ben, tüm Mozilla'cılar gibi, bunun doğru olduğuna inandığım için, fark yaratarak dünyayı değiştirmek için Mozilla'ya katkıda bulunuyorum. Microsoft'un 90.000, Google'ın 28.000, Mozilla'nın 250 çalışanı var. Firefox'un pazar payı, Microsoft'la Google'ın tarayıcılarının arasında. Çünkü Firefox sadece farklı bir tarayıcı değil, fark yaratan bir tarayıcı.

HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Güneşten kaçış
http://git.pcnet.com.tr/gunes

Güneş patlamak üzere! Uzay geminizle gezegenden gezegene atlayarak güneşten olabildiğince uzaklaşmanız gerekiyor. Boşluk tuşuyla veya farenizin sol tuşuyla uzay geminizi fırlatabilirsiniz. Gezegenlerin yerçekimleri ufak hatalarınızı telafi edecektir, ama meteorlardan uzak durmanız gerekiyor.
PCnet editörlerinin 7.200 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 432 puanla Kemal Uygar Aktuna oldu. Tebrik ederiz!

AYIN GRUBU

Esas Çocuk
www.myspace.com/esascocukistanbul

Esas Çocuk, 2010 yılının ilk aylarında, İstanbul çıkışlı dört orkestradan dört farklı ses alarak ortaya çıkmış, Türkçe sözlü, bağımsız bir rock topluluğu. Grubun, batı menşeli yüksek tempo parçalarının yanı sıra, alaturka ve nostaljik ögeleri de barındıran şarkıları mevcut. Grubun tüm parçalarını gitar ve vokallerde Kaos Köksal, davulda Uygar Çetiner, basgitarda Fulya Köksalar ve gitarlarda Deniz Ağan icra ediyor.

KISA FİLM

Sıfır
http://git.pcnet.com.tr/sifir

Düşünün ki bütün hayatınız büyük bir dejavudan ibaret.
Defalarca aynı kişi olarak doğmuş, yaşamış ve ölmüşsünüz… Esrarengiz bir genç kendini bir anda bir depoda hafızası kayıp bir şekilde bulur ve cebinden çıkan adrese giderek geçmişte başına neler geldiğini öğrenmek için yola koyulur.
Mesut Kaya'nın yazıp yönettiği 11 dakikalık kısa filmin görüntü yönetmenliğini Hamit Hazar üstlenmiş.

AYIN VİDEOLARI

Evren çok büyük!
http://git.pcnet.com.tr/io

Amerikan Doğal Tarih Müzesi tarafından hazırlanan bu video, Himalayalar'dan başlayarak bizi bilinen evrenin büyüklüğü içinde bir yolculuğa çıkarıyor.

Eriyen adam
http://git.pcnet.com.tr/ii

Futbolcu Pandiani'nin bir basın toplantısında konuşmaya başladıktan sonra belli aralıklarla çekilmiş görüntülerini görüyoruz. Akıllara durgunluk veren terleme görüntüleri…

Kâğıdı çizmek
http://git.pcnet.com.tr/ij

Bir kâğıda pek çok şey çizilebilir ama kâğıt çizilebilir mi? Çizer Mark Crilley, bir kâğıdın görüntüsünü kâğıda çizerek gerçekçilikle oynuyor.

Dev balonlar
http://git.pcnet.com.tr/ik

Hepimiz sabunlu suyla balonlar yapmışızdır ama bu kadar büyüklerini gördüğünüzü sanmıyoruz. Merak ediyorsanız, işin formülü giant-bubbles.com adresinde (İngilizce).

İLGİNÇ SAYFALAR

Acayip restoranlar
http://git.pcnet.com.tr/il

Tuvalet klozetinde servis yapılan restoran mı ararsınız yoksa okyanusun dibinde yemek yiyebileceğiniz bir yer mi? Dünyanın en acayip restoranlarına göz atın.

Hayvan oğlu hayvanlar
http://git.pcnet.com.tr/im

Bazen hayvanlar öyle garip şeyler yapıyor, öyle komik ya da acayip şekillere giriyorlar ki onlara kızmak mümkün olmuyor.

Ağaçların istilası
http://git.pcnet.com.tr/in

Birkaç insan ömrü boyunca yaşayabilen bazı ağaçlar, insan yapılarının üstesinden gelebiliyor elbette.

Sokak sanatları
http://oakoak.canalblog.com

OaKoAk rumuzlu Fransız sanatçı, sokak sanatları konusunda eşsiz bir yaratıcılığa sahip. Blog'unda, şehir ortamında yarattığı, çizgi roman karakterlerini temel alan çalışmalarını sergiliyor.

KUSURSUZ GÜVENLİĞE YOLCULUK

Windows işletim sistemleriyle ilgili güvenlik problemleri son bulacak gibi değil. Bu yazımızda, alınabilecek belli başlı önlemlere dikkat çekiyoruz.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

LINUX ve Mac OS X'e kıyasla Windows işletim sistemlerinin kullanım oranı bir hayli yüksek. Bu yazı yazıldığı sıralarda işletim sistemlerinin pastadan kopardıkları paylar şöyleydi: Windows %86, Mac OS X %5,5 ve Linux %1. Geriye kalanlar iOS, Android ve Java ME arasında paylaşılıyor. Hatta Apple'ın mobil tabanlı işletim sistemi iOS'in pazar payı, Linux'tan %2,3 oranında daha yüksek. Konumuza dönelim. Anlaşılacağı üzere Windows kötü niyetli kullanıcılar için tam bir maden; çünkü sahte programları, virüsleri ve casus yazılımları yalnızca Windows odaklı düşünüyorlar. Diğer işletim sistemleriyle uğraşarak vakit kaybetmenin mantıklı bir tarafı yok. Biz de bu yazıyı Windows 7'yi birkaç dokunuşla nasıl daha güçlü ve akıllı kılabileceğiniz üzerine düşünerek hazırladık. Gelecek yıl Windows 8'le tanışacağız. Bir önceki Windows sürümünde var olan problemlerin çoğundan arındırılmış bir işletim sistemi olacak ama kuşkunuz olmasın ki kötü niyetli kullanıcılar Windows 8'de de karşımıza çıkacaklar.

Windows 7'deki olanaklar

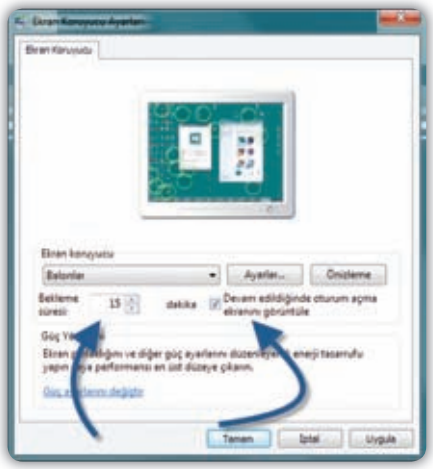
Microsoft, Windows 7'nin güvenliğini sağlamak adına Windows Güvenlik Duvarı ve Windows Defender gibi birtakım araçları işletim sistemine entegre etti. Windows Defender bir yere kadar size yardımcı olabilir, fakat Windows Güvenlik Duvarı için aynı şeyleri söyleyemeyiz. Güvenlik duvarı tarafında ek hizmetlerden yardım almalısınız. Tabii yerel kullanımda ağ güvenliğini sağlamak adına birtakım özellikler mevcut. Bir de Kullanıcı Hesap Denetimi denilen bir özellik var. İlk bakışta güven veriyor ama zamanla sizi yavaşlattığını fark edip devre dışı bırakmak isteyeceksiniz. Girdiğiniz sitelerden ve kullandığınız uygulamalardan eminseniz, hiç düşünmeden kapatın. "Meraklı" bir kullanıcı gibi internetin altını üstüne getiriyorsanız, zaten Kullanıcı Hesap Denetimi sizi koruyamaz. Ek yazılımlara ihtiyacınız olacak.

Kullanıcı Hesap Denetimi'ni kapatın

Başlat > Denetim Masası yolunu izleyin. Buradan "Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması" ve ardından "Kullanıcı Hesapları" bölümüne girdikten sonra "Kullanıcı Hesap Denetimi ayarlarını değiştir" tıklayın. Sürgünün 3. kademede olduğunu göreceksiniz. Şimdi en aşağı indirin ve kaydedin.

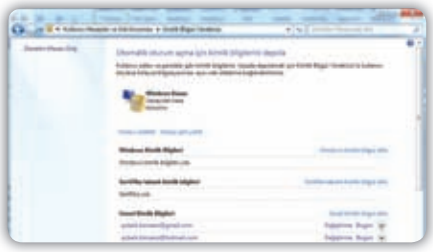
Windows 7 kilitlensin

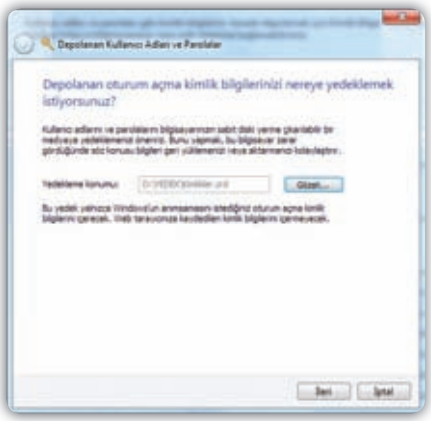
Bilgisayar başından belli bir süre uzak kaldığınızda, ekran koruyucusunu devreye sokabilir ve sizin dışınızda bir kişi bilgisayarınızı kullanmak istediğinde oturum açma bilgilerinin girilmesini zorunlu kılabilirsiniz; yani bilgisayarı kilitleyebilirsiniz. Tabii bunun için kullanıcı profilinize tanımlı bir parolaya sahip olmanız gerekiyor.



Kimlik bilgilerinin yedeklenmesi

Windows 7'de tüm kimlik bilgileriniz depolanıyor. Bunun için "Kimlik Bilgisi Yöneticisi" adında bir uygulama var. Windows Live Messenger gibi programlardaki kullanıcı adı ve parola bilgileriniz burada depolanıyor.

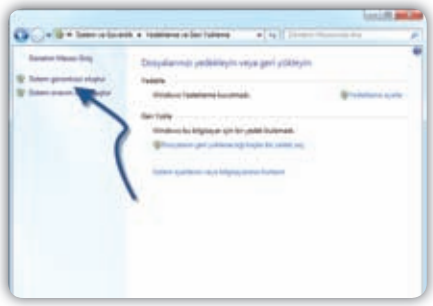




Buradaki bilgileri yedeklemenizi öneriyoruz. Yeni bir Windows 7 kurulumunda yedeğinizi aktarabilirsiniz. Böylece çevrimiçi bilgilerinizi yeniden yazmanıza gerek kalmayacak.

Sistem görüntüsünü yedekleyin

Windows 7 bu konuda oldukça yetenekli. Bünyesinde ücretsiz bir araç barındırıyor. Böylece Norton Ghost veya Acronis True Image gibi yazılımlara ihtiyaç duymuyorsunuz.

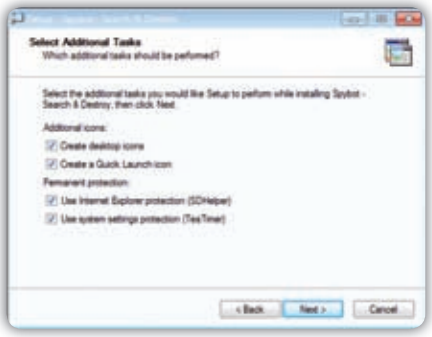


Yedekleme işleminin DVD veya sabit diske kaydedilmesini sağlayabilirsiniz. Bizim önerimiz elbette harici disk olacaktır.

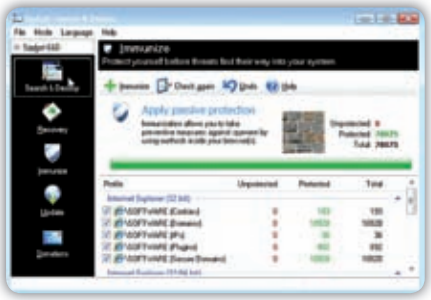
Diskten sildiğiniz veriler yok olsun

Windows'ta hiçbir veri tamamen silinmiyor, Yalnızca referans veri tablosundan kaldırılıyor. İşin ehli bir kullanıcı diskteki kayıp verilere rahatlıkla ulaşabilir. Tabii böyle bir şeyin yaşanmaması için küçük bir araçtan yararlanacağız. Popüler CCleaner yazılımı sisteminizdeki kullanılmayan geçici dosyaları ortadan kaldırır, internet geçmişini ve çerezleri temizler ama yazılımın bir de pek bilinmeyen "Sürücü Temizleyici" özelliği var. Bu, donanım sürücüsü temizleme anlamına gelmiyor. Bu özellik sayesinde boş alan üzerinden kaç defa geçilmesi gerekeceğini ayarlıyor ve işlemi başlatıyorsunuz. Tabii klasik sürece kıyasla daha uzun sürüyor ama söz konusu tablolardaki bilgilere de bir daha ulaşılamıyor.

Casus yazılımlardan korunun



Bu konuda yetkinliği ve yetenekleri kanıtlanmış birkaç yazılım var. Bunlardan birisi olan Spybot Search & Destroy'u size rahatlıkla önerebiliriz. Yazılım, casus yazılımlara karşı oldukça zayıf olan Internet Explorer'la bütünleşik çalışabiliyor. Ayrıca arka planda da çalışarak sistem ayarlarının sizden habersiz değiştirilmesini önlüyor. Yalnızca Internet Explorer'ı değil, diğer web tarayıcılarını da koruyabilirsiniz.



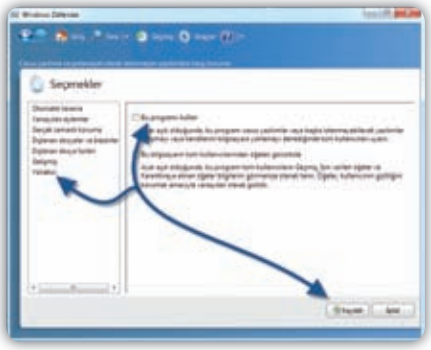
Bağışıklık özelliğinden yararlanın. Var olan tüm zararlılara karşı web tarayıcınızı önceden koruma kapsamına alınıyor. Tarama işlemi başladığında 600.000'e yakın zararlının sistemdeki izi aranıyor. Biraz uzun sürüyor ama tespit edilen tüm casus yazılımlar temizlenecektir.

Sistem geri yüklemeyi kapatın

Birçok sistem zararlısı Windows'un geri yükleme noktalarına kendisini kopyalayabiliyor. Sisteminize bir virüs veya casus yazılım bulaştığında, ilk iş olarak sistemi birkaç gün önceki hâline geri yüklemeyi düşünebilirsiniz ama bunu önermiyoruz.

Windows Defender'ı kullanımdan kaldırın

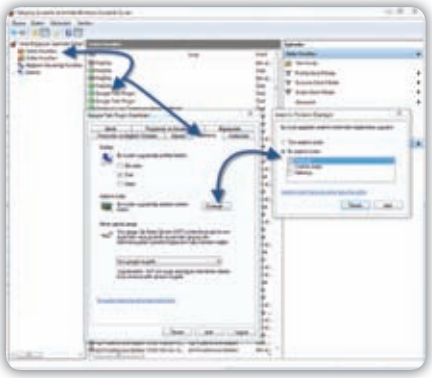
Windows 7'yi ilk kez kullanmaya başladığınızda arka planda bir güvenlik yazılımının çalıştığını anlamanız çok zor olacaktır. Windows Defender sessiz çalışan bir uygulama ve zaten kullanıcısına da gelişmiş özelleştirmeler sunmuyor. Eğer daha gelişmiş bir güvenlik yazılımından yararlanmak istiyorsanız Windows Defender'ın arka planda çalışmasına izin vermeniz anlamsız görünüyor. Bu hem gereksiz fiziksel bellek tüketimini hem de kurulacak olan diğer güvenlik yazılımıyla bir çakışmayı gündeme getirecektir.



Windows Güvenlik Duvarı

Eğer üçüncü parti internet güvenliği ya da güvenlik duvarı (firewall) yazılımlarından birisini kullanıyorsanız, Windows 7'nin güvenlik duvarını devre dışı bırakmalı-

sınız. Siz bırakmasanız da kurduğunuz güvenlik yazılımları bunu büyük ihtimalle otomatik olarak yapacaktır.
Windows 7'ye sonradan kurduğunuz programlar ağ bağlantınızdan yararlanıyorlarsa, Windows Güvenlik Duvarı bu uygulamaları engelleyebilir ya da sizden kullanım için izin vermenizi isteyebilir. Bu süreçlerle uğraşmak istemiyorsanız, hizmetin ayarlarına giderek istediğiniz uygulamalara ayrıcalık tanıyabilirsiniz.



Özelleştirmeyi iyice derinleştirmek istediğinizde, uygulamaları arabirim türlerine göre engelleme şansınızın olduğunu bilmelisiniz. Mesela X programına Yerel Ağ Bağlantısı'nda izin verirken, aynı programı Kablosuz Ağ Bağlantısı'nda engelleyebilirsiniz. Yapmanız gereken Windows Güvenlik Duvarı'nın "Gelişmiş Ayarlar" bölümüne girmek ve Gelen Kuralları veya Giden Kuralları alanlarından birisini seçmek. Burada çalıştırdığınız uygulamaları göreceksiniz. Örneğin biz Google Talk uygulamasına uygulanacak olan Güvenlik Duvarı ayarlarının yalnızca Kablosuz Ağ Bağlantısı profilinde etkin olmasını tercih ettik.

Web tarayıcı güvenliği

Ünlü güvenlik yazılımları (ESET, Norton ve AVG gibi) kullandığınız web tarayıcısıyla bütünleşik çalışabiliyor. Mesela AVG'nin LinkScanner özelliği, arama sayfalarındaki bağlantıları siz tıklamadan önce tarayarak güvenli olup olmadığını inceliyor ve gri, sarı, kırmızı, turuncu, yeşil simgeli derecelendirmelerle kullanıcıyı uyarıyor. Bu ve benzeri özellikler web tarayıcınızın güvenliğini sağlamak adına çok önemli. İsterseniz eklentilerden de yararlanabilirsiniz.

Web sitelerindeki reklamların tümü iyi niyetli olmayabiliyor. Mozilla Firefox ile beraber ünlü olan AdBlock eklentisinden mutlaka yararlanmanızı öneriyoruz. Bu sayede internet sitelerindeki reklamlardan ömür boyu kurtulmuş olacaksınız. Eklentinin Google Chrome desteği de var.

AdBlock eklentisiyle beraber en fazla kullanılan güvenlik odaklı uzantılardan birisi de NoScript. NoScript sayesinde Java, JavaScript ve Flash içeriklerin sizin dışınızda çalıştırılmasının önüne geçebilirsiniz. Bunlarla beraber özellikle Facebook ve Twitter sitelerinde sıklıkla kullanılan "clickjacking" gibi saldırılardan da uzak tutulacaksınız. Eklentinin sadece Mozilla Firefox desteği var. Google Chrome kullanıcıları NotScripts uzantısını kullanabilirler. NotScript, NoScripts ile benzer şekilde çalışıyor.

Sosyal medya hesaplarınızı koruyun

Milyonlarca kullanıcının yoğun olarak yararlandığı Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlar, kötü niyetli kullanıcılar için kazanç ve saldırı kaynağı hâline geldi. Clickjacking, likejacking gibi saldırılar hep bu ortamlardan gerçekleştiriliyor. Güvenlik firmalarının başarılı çözümleri var. BitDefender Safego ve Norton Safe Web hizmetlerini öneriyoruz. Norton Safe Web bir web sitesi derecelendirme hizmeti. Kötü niyetli bağlantıları anında tespit edebiliyor. Aracın Facebook uygulamasına apps.facebook.com/nortonsafeweb adresinden ulaşabilirsiniz. Bu araç sayesinde duvarınızdaki tüm bağlantılar taranıyor.

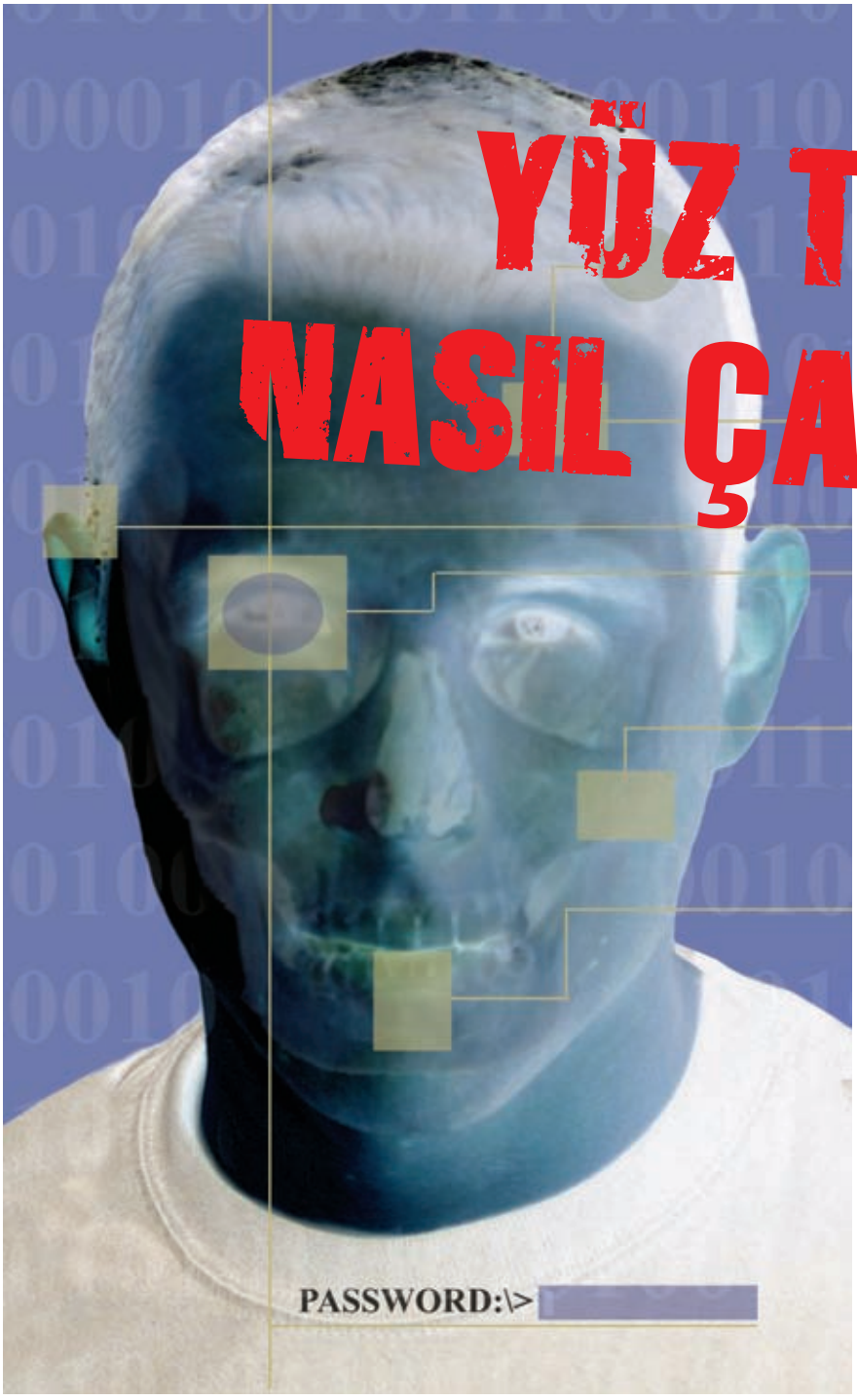
BitDefender Safego, Norton Safe Web mantığında çalışıyor. Tabii bizim için önemli olan sosyal medya hesaplarımızı ne derece koruyabildiği. Aynı şekilde BitDefender Safego'nun da Facebook uygulaması var: www.facebook.com/bitdefender.safego. Çalışma sistemi aynı. Gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz.

USB bellekleri kontrol altında tutun

İnternetteki en yaygın zararlı türünün ismi Autorun.INF. Bu virüs USB taşınabilir bellekler üzerinden bulaşıyor. Anakartınızın USB yuvasına taktığınız depolama birimleri sizin hamlenizin dışında otomatik olarak açılıyor, bu da önemli sıkıntılara neden oluyor. Bazı güvenlik yazılımlarında taşınabilir disklerin otomatik olarak başlatılmasını engelleyebileceğiniz ayar seçeneği bulunuyor. Eğer böyle bir ayar bulamadıysanız, kayıt defteri üzerinden bu problemin önüne geçebilirsiniz. Başlat > Çalıştır yolunu izleyin ve "regedit" yazın. Karşınıza kayıt defteri düzenleyicisi çıkacak. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer yolunu izleyin. Sağ tarafta "NoDriveTypeAutoRun" anahtarını göreceksiniz. Üzerinde çift tıklayın ve dword:000000ff yazın.

Konuk Hesabı'nı yeniden adlandırın

Windows 7'de kendinizi güvence altına alabilmeniz için Guest adlı konuk hesabının adını değiştirmeniz gerekiyor. Böylece Guest hesabı üzerinden yetkisiz erişimleri de engellemiş olacaksınız. Guest hesabı seyrek olarak kullanılan bir profil olduğundan sadece e-posta kontrolü ve benzeri çabuk işler için başvuruluyor. Guest'e başka bir ağ üzerinden veya yazılımlarla erişmek mümkün. İsmini yeniden adlandırmak için Denetim Masası > Yönetimsel Araçlar yolunu izlemelisiniz. Burada Yerel Güvenlik İlkesi'ni göreceksiniz. Açılan pencerede sırasıyla Yerel İlkeler > Güvenlik Seçenekleri'ne tıklayın ve "Hesaplar: Konuk Hesabının Adını Değiştirin" maddesini bularak, istediğiniz bir ismi yazın ve kaydedin. ❖



YÜZ TANIMA NASIL ÇALIŞIR?

Fotoğraf makineleri, kameralar, bilgisayarlar ve hatta sosyal ağlar bile insan yüzünü tanımaya çalışıyor. Peki bu tanıma işi nasıl oluyor?

YÜZ tanıma ve ifadelerini okuma bir insanın temel yeteneklerindendir. Kullandığımız bazı elektronik aygıtlar da bu yeteneğe sahip olma yolunda. On yıllardan bu yana araştırmacılar, insan yüzünü bizim kadar hızla ve doğru şekilde tanıyan bilgisayarlar yapmaya çalışıyor. Son on yılda ise bu konuda şaşırtıcı derece yol kat edilmiş durumda. Genellikle polis ve gümrük memurları tarafından kullanılan yüz tanıma sistemleri giderek yaygınlaşmakta. Facebook ve Picasa gibi web sitelerinin yanı sıra fotoğraf makineleri de sadece kişiyi tanımakla kalmıyor, gülümsendiğini veya gözlerin kırpıldığını dahi fark edebiliyor.

Kalabalığın ortasında bir yüz

Bir kompakt fotoğraf makinesini kalabalık bir grup insana çevirdiğimizde, her bir yüzün belirginleştiğini görürüz. Sanki büyü yapılıyormuşçasına, tüm hareketler de takip edilir. Hatta gülücükler ve göz kırpmaları dahi görünür veya kalabalığın içinden tek bir yüzü seçmek olanaklıdır. Bu yetenekler birbiriyle ilişkili iki özelliği içerir: Yüzün, gülücüğün veya göz kırpmanın tanımlanması ve belirli bir yüzü diğerlerinden ayırma. Bir portre çekiminde yüzün yeri saptanır ve gülümsemeyle göz kırpma hareketlerine göre makine, otomatik olarak odak ve ışık ayarlarını yaparak sahnenin diğer önemli öğelerini dengeler. Makinenin tanıdığı belirli bir yüz diğerlerinden daha önceliklidir.

Yüzleri bulmak, sonucu makinenin diğer sistemlerine iletmek ve buna göre hareket edilmesini sağlamak için gereken zekâ, kameranın sensöründeki görüntüyü analiz eden kodda mevcut. Genellikle fotoğraf makinesi üreticileri, üçüncü parti uzmanlardan standart bir kod satın alır ve makinenin kendi işletim sistemine bu kodu ekler.

Voila-Jones isimli nesne algılama sistemi, görüntünün bir yüz olup olmadığını anlamak için, her bölgesini birkaç aşamalı filtreleme işlemine tabi tutar. En etkili filtreler ilk önce çalışır ve yüzde bulunmayacak ögeler hesaplama dışı bırakılır. Haar'ın yüz taslaklarına göre belirlenen olası bir göz bölgesi, diğer yüz özelliklerini de aynı alan içinde bulundurmalıdır. Görüntünün her bölgesi aşama aşama filtrelenir. Her filtrede görüntünün bazı kısımları değerlendirme dışı bırakılır ve bir sonrakine geçilir. Eğer bir bölge tüm filtre-

OpenCV ile tanınan yüzler.

lerden geçebildiyse, doğruluğundan emin bir şekilde yüz olarak işaretlenir.

Yüz tespiti

Eğer canlı bir ön izleme söz konusuysa, makine, bütün yüzleri deklanşöre basılana kadar takip edecek ve algılayacaktır. Bunu yapmak için tespitten sonra makinenin kayda başlaması ve bir fotoğrafçı gibi kompozisyonu ayarlaması gerekir.
Yüzleri, kaydedilen her resim karesinde yeni baştan algılamak ancak limitsiz işlemci gücüyle mümkün olabilir. Neyse ki takip işini daha kolay bir şekilde halletmenin bir yolu çoktan bulunmuş.
OpenCV'nin çözümü olan Camshift oldukça basit. Orijinal görüntüde algılanan her yüz bölgesi için piksel orantısı kaydediliyor ve yüzlerin renk tonları için bir renk dağılımı grafiği oluşturuluyor. Sonraki resim karesinde, orijinal konumun yakınındaki alanlar taranıyor ve grafikteki sonuca en uygun, muhtemelen yüzün yeni konumundaki piksel grubu bulunuyor. Bu yaklaşımın avantajlarından biri -tabii biraz işlemci desteğiyle- makinenin, daha önce algıladığı bir yüzü, yakınlarda bulunan yeni yüzlere oranla çok daha kesin bir şekilde tanıyabilecek olması.
Bazı durumlarda, sadece yüzlerin konumlarını tespit edip odaklamak ve doğru şekilde pozlandırmak yeterlidir; fakat gülücüklerin veya göz kırpmaların yakalanması söz konusuysa, yapılacak çok iş var demektir. Bir yüzün yerini saptayabilmek için kameranın, o alanı detaylarına kadar incelemesi gerekir. Bu genellikle, söz konusu yüzü içeren görüntünün kırpılmış alanına bakmayı gerektirir. Gözlerin yerleri belirlenir, kırpılmış görüntü ekseni etrafında döndürülür ve tamamen yatay olduklarının ve aralarında bir mesafe bulunduğunun kesinleşmesi için tekrar ölçülür. Tek bir yüz bu standart yöntemle ortaya çıkarılabilir ve birbiriyle alakalı olan birçok yüzü de oldukça kesin bir şekilde ölçmek makinenin yapabildikleri arasındadır.

Günümüzün fotoğraf makineleri, herkes gülümsediğinde fotoğrafı otomatik olarak çekebiliyor.

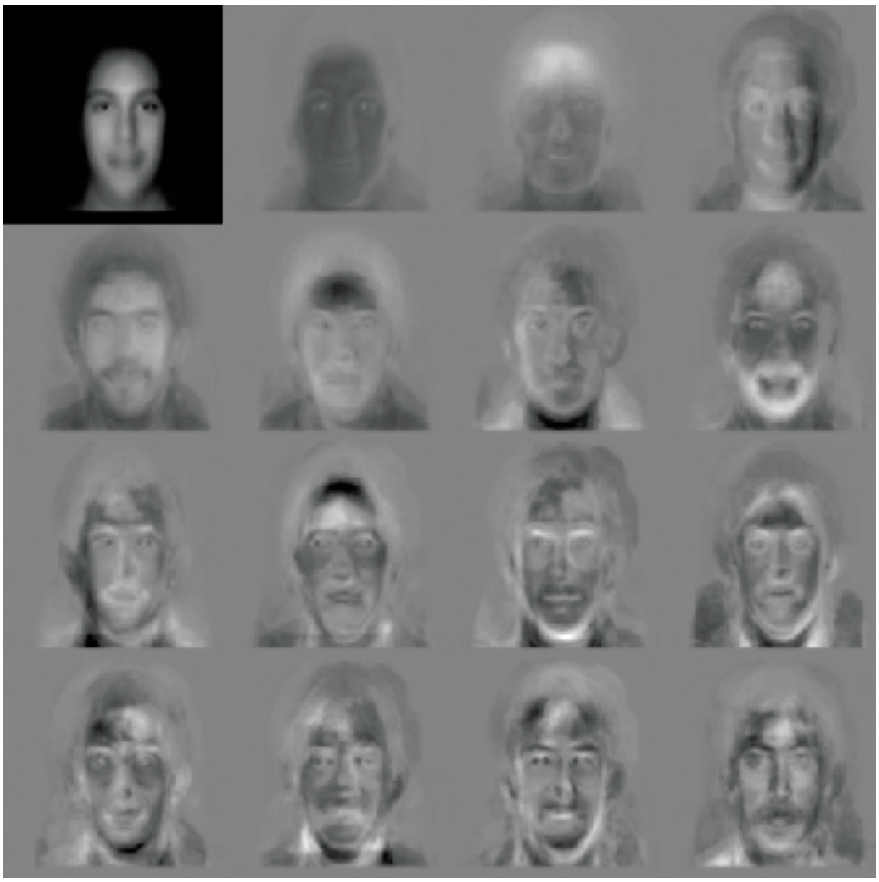
Daha önce gülümsemesi veya göz kırpması yakalanmamış bir yüzü tahmin edebilmek için makinenin, öncelikle gülümseme ve göz kırpmanın neye benzediğini anlaması gerekir. İmla hatalarını düzelten yazım denetimi ve el yazısı tanıma sistemlerinde olduğu gibi, bu sezgi biçimi de sinir sistemi sayesinde mümkün olur. Öğrenebilen yazılımlar, bu yetiye sahip olmak için bir nevi eğitilirler. Yani, çeşitli ifadelere sahip yüzlerce yüz görüntüsü arasından gülümseyenleri ve göz kırpanları ayırt edebilirler. Bu öğrenmenin avantajı sayesinde kamera yazılımları, yüz şeklindeki hangi değişikliğin aradıkları ifadeyi ortaya çıkardığını bilir. Gülümsemeleri yakaladığında, deklanşöre basılması için sinyal verir veya gözler kırpıştırıldığında deklanşörü engelleyerek fotoğrafçıyı uyarır.

Tanıma

Fotoğraf makinelerinin ve yazılımların belirli yüzleri hatırlıyor olması en etkileyici hilelerden biridir ve bunun için yüz ifadelerini tanımaya çok benzeyen bir metot kullanılır.
Alışılmış yöntemlere göre bir kişinin tanınabilmesi için, daha önce tanıştırılmış olması gereklidir. Kameralarda, genellikle

GİZLİLİK, KESİNLİK VE BİYOMETRİ

Biyometrik işaretlerin kimlik tespitindeki eşsiz rolü hakkında yapılan araştırmaların çok uzun bir geçmişi bulunuyor. Aynı zamanda bunun getirdiği endişelerin de benzer bir geçmiş var.
Parmak izi, 19. yüzyılın ikinci yarısından beri olay yerinde bulunan kişilerin tespitinde kullanılıyor. Son on yılda ise bilgisayar kullanıcılarının kimlik doğrulaması için oldukça yaygın bir biçimde kullanılan bir yöntem hâline geldi. Olay yerinde parmak izi tespitinin güvenilirliğiyse hiç de sanıldığı gibi tartışılmaz değil. 1995 yılında Amerika'da yapılan parmak izi sorgulama testlerinin sadece %44'ünün doğru çalıştığı belirlenmiş.
Parmak izinin yanı sıra diğer verilerin de toplanıp arşivlenmesi hakkında tartışmalar yapılmaya devam ediliyor. İngiltere, nüfusun %5'inin profilini barındıran, dünyanın en büyük DNA veri bankasını yönetiyor. İngiltere'de veya Galler Bölgesi'nde tutuklanan (çok ufak suçlar işleyenler dışında) herkesin, saldırı yüzünden mahkum edilmese dahi, DNA örneği alınıyor. Şüphesiz ki bu veritabanı, suçlu tespiti sorgulamalarında önemli bir rol oynuyor. Masum insanların DNA'larına sahip olmanın, onların olay yerinde daha önce bulunmaları hâlinde, suça dahil olma olasılıklarının artabileceği ile ilgili eleştiriler de dile getiriliyor.
Yüz tanıma konusu, kişisel gizliliğimize yapılan benzersiz bir tehdit. Tanıma sistemleri eğitilebilir ve kanundan da destek alarak müdahale olmadan, rızasız bir şekilde çalışabilir ve bir kişi asla yüzünün veritabanında olduğunu bilmez. Bu, her ne kadar suçu önlemek ve olayları çözmek için inanılmaz bir yol olsa da, Orwell'in "1984"ünü hatırlatan bir yanı olduğu da ortada.



"Eigen yüzü" adı verilen bu görüntüler yüz tanıma motorları tarafından oluşturuluyor.

bir kimlik ekleme özelliği bulunur ve bu özellik, birinin deneme amaçlı fotoğraflarını çekmenize izin verir. Picasa gibi bir yazılımla da fotoğraflarınızdaki kişilere isim koyabilirsiniz. Fotoğraf makinenizin yazılımı birini hatırladığında yaptığı şey aslında yukarıdaki gibi yüzünü kırpmak ve normalleştirmektir. Ardından pozisyon, özelliklerin şekli ve boyutu hesaplanarak, yüzün basit bir taslak özeti kaydedilir. Taslak bir kez oluşturulduğunda saklanır ve yeni bir sahne veya fotoğrafta bir yüzle karşılaşıldığında, bu taslaklar arasında bir eşleşme olup olmadığına bakılır. Eğer iki taslak birbirine yakın sonuç veriyorsa, fotoğraf makinesi veya yazılım bunun belirli bir kişi olduğunu anlar.

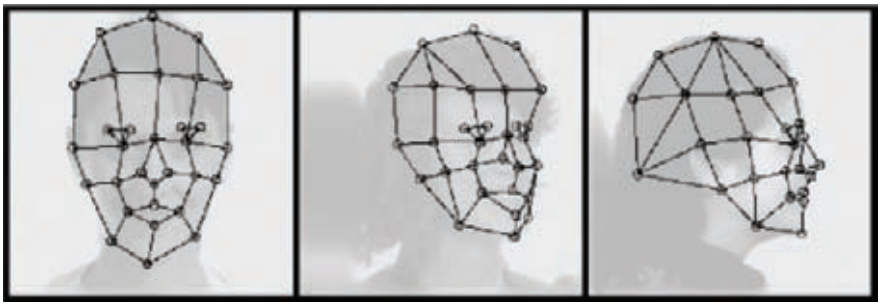
Yüz hatırlamanın düzgün şekilde yapılabilmesi için etkili olan bazı faktörler vardır. Yüzün boyutlarından orijinal görüntüdeki yüzün köşelerine, ışıklandırmadan gözlük takılıp takılmadığına, saçlardan giysilere her şey bu faktörler arasındadır. Fotoğraf makinesini eğitmek için bir kişinin birçok fotoğrafını çekmek, farklı ışıklandırmalar ve ifadeler arasındaki karışıklığı azaltmak ve taslağı düzeltmek önemlidir. Fakat bu sonuçlar, sadece sınırlı sayıda yüz tanıma söz konusuysa yardımcı olabilir. Üç bin kişinin yüzünü tanıyan bir makinedense, üç kişinin yüzünü tanıyan bir makine, yabancı bir yüzü daha az hata payıyla belirleyecektir.

Suçlu arama

Kameraların ve fotoğraf yazılımlarının yüz belirlemesi ve tanıması dışında, birçok yüz arasından birini algılaması gereken uygulamalar da vardır. Mesela, bir sokaktan geçen kişiler arasında bir suçlunun kimliğini tespit etmeye çalışıyorsanız bu tip bir yazılıma ihtiyacınız olur. 1998 yılında Londra'nın Newham bölgesinde, mevcut CCTV kamera ağı ve Amerikalı bir şirket olan Visionics'in yazılımı kullanılarak bir deneme yapıldı. CCTV'nin görüntüleri genellikle kötü olduğundan ve şüphelilerin birden fazla fotoğrafı bulanmayabildiğinden, çalışma oldukça zorlu oldu. Bölgede işlenen suç oranlarının azaltabileceğine dair inanca rağmen sistemin 2004 yılına kadar canlı bir hedefi tespit edebildiğine dair bir kanıta rastlanmadı.

Elbette bu sürede gelişen teknoloji, kitlesel yüz tanıma konusunda çok daha etkili hâle geldi. Üç boyutlu eşleştirme teknolojisi, yüz tanıma yazılımlarının, aranan kişinin yüz yapısını daha doğru anlamasını, hata payını azaltmasını, kamera ve hedef kişi arasındaki açıların kapsamının artırılmasını sağladı. Ayrıca yüksek çözünürlüklü kameralar sayesinde, yüzde bulunan doğum ve yara izlerinin eşleştirilmesi, yüz tanıma oranını %25'lere kadar çıkardı.

Yüksek işlemci gücü ve bunun gibi yöntemler sayesinde en iyi yüz tanıma yazılımının hata payı, 1995 yılından bu yana 100 kat azalmış durumda. İster beğenin ister beğenmeyin, yüz tanıma sistemi yakında vazgeçilmez olacağa benziyor. ❖



YÜZÜMÜZ NASIL TANINIYOR?

Yüzün tespit edilmesinde; fotoğraf makinesi, yüz özellikleri olabilecek ögelerin parlaklık oranının kabataslak bir modellemesini yapar. Birçok alan, başarılı filtrelerden geçirilerek göz ardı edilir ve yüz olması muhtemel alanlar belirlenir. Bir yüz bir kez tespit edildiğinde, özellikleri ölçülür ve doğal yüzle gülümseyen veya göz kırpan yüz arasındaki öğrenilmiş farklılıklar kıyaslanır. Belirli bir kişiye ait yüzün ölçüleri, farklı görsel kaynaklar incelenerek öğrenilir. Artık makine, belli bir mahalde bulunan kişileri, kendi bilgileriyle kıyaslar ve tanıdığı kişiyi tespit eder.

Uçan kuşlar markalar, yeşil sosyal bir bahar

Sosyal medyanın çok önemli olduğunu herkes biliyor ama herkes yeterli özeni gösteremiyor.

Ömür İklim DEMİR
omur@PCnet.com.tr
twitter.com/TimeStain

ARNAVUTLUK'UN nüfusu 3.195.000, Moldova'nın 3.563.000, Bosna Hersek'in 3.800.000, Türkiye'deki Twitter kullanıcı sayısı ise 4 milyon! Görüleceği üzere sadece Twitter'da bile küçük bir Avrupa ülkesinin toplam nüfusuna denk geliyoruz. Facebook'a baktığımızdaysa Türkiye'nin 18,5 milyon kullanıcıyla dünyada dördüncü sırada yer aldığını görüyoruz. Kıpır kıpır bir milletiz vesselam. Yediğimiz yemeğin resmini, gittiğimiz otelin ismini, okuduğumuz kitabın konusunu, izlediğimiz filmin sonunu paylaşmaya bayılıyoruz. Kısacası, her an her yerde hâletiruhiyemizi paylaşmayı, her konu hakkında fikrimizi beyan etmeyi çok seviyoruz. Hâl böyle olunca markalar da bu trendden doğal olarak etkileniyorlar. Günümüzde çoğu marka, sosyal ağlar üzerinden tüketiciyle sürekli iletişim hâlinde kalmayı tercih ediyor. Artık yapılan her reklam kampanyasının Facebook, Twitter ve mikro siteler üzerinden bir de dijital planlaması yapılıyor.

Tabii bazı markaların sosyal medya planlamasının bir Facebook sayfası bir de Twitter hesabı açmaktan ibaret olduğunu unutmayalım. Birisi "Var mı?" diye sorsa, "Ooo tabii, olmaz mı!? Facebook'umuz var, hatta Twitter'ımız bile var!" diyecekler. Sosyal medya, markalar için ucuz ve etkili bir araç olsa da yanlış kullanıldığında markaya destek olmaktan çok köstek olabiliyor. Kötü örnekler o kadar çok ki... Müşterileriyle şarkı klibi paylaşan bankalar, futbol muhabbeti yapan yayınevleri, ağız dalaşına giren içecek firmaları... Ne ararsanız var. Peki doğrusu nasıl olmalı? Maddeler hâlinde sıralayalım:

1) Hayalet kasaba gibi olmayın, mutlaka bir şeyler paylaşın: Eğer müşterilerinizle sağlıklı bir iletişim kurmak istiyorsanız, onlara "Bir markayı çok sevdim, o beni hiç sevmiyor. Like'ımı ona verdim hiçbir şey paylaşmıyor." dedirtmeyin. Pasif Facebook sayfalarını ve aylarca kullanılmamış Twitter hesaplarını emin olun kimse takip etmek istemiyor.

2) Markanızı temsil eden içeriğe odaklanın: Evet, mutlaka bir şeyler paylaşılsın ama anlamlı da olsunlar. Fotoğraf çekmeyi çok seviyorsam ve bir fotoğraf makinesi markasını takibe almışsam, o markanın bana dün akşamki dizide neler olup bittiğini anlatmasını ya da Kanada Bayanlar Buz Hokeyi Takımı'nın maç sonuçlarından bahsetmesini istemem. Bunun yerine yeni çıkan ürünlerden, fotoğraf çekme tekniklerinden, güzel manzara bulabileceğim yerlerden bahsetmesini isterim.

3) Paylaşımlarınızı zamana yayın: Size "İçeriğimiz güzel, gümbür gümbür paylaşıyoruz. Her çarşamba günü 14.01'de 87 farklı içerik giriyoruz." derlerse kendinizi kibar olmak zorunda hissetmeyin. İçerikleri günün belirli saatlerine yayın, hepsini tek noktaya yığmayın. Spam mantığıyla bir Twitter sayfasını markanızla boyamak sizi 15 dakikalığına göz önünde tutabilir ama bir o kadar da sinir bozucu olursunuz ve kısa sürede takipçi kaybedersiniz.

4) Üslubu hoş, etkileşimi bol olun: Sosyal medya, televizyon gibi tek taraflı olmadığı için bu derece etkilidir. Eğer size ulaşmak isteyenlere kulaklarınızı kapatır, Twitter ve Facebook üzerinden tek taraflı bilgi paylaşımı yaparsanız sosyal medyanın bütün "sosyal" kısmını ıskalamış olursunuz. Takipçilerinizin size sorduğu sorulara mutlaka cevap verin ama bu durumu kesinlikle "ağız dalaşına girme" şeklinde yorumlamayın. Olumsuz yorumları iyi bir üslup kullanarak ve hediye çeki, ürün yenileme, indirim gibi yöntemlerle çözmeye çalışın. Sorulara cevap vermenin, markaların itibarını ve samimiyetini olumlu yönde etkilediğini sakın unutmayın. Karşılıklı etkileşime girmek için sadece size soru sorulmasını beklemeyin. Takipçilerinize öneri ve şikâyetlerini yazmaları için çağrıda bulunmayı ihmal etmeyin.

5) Sizi izleyene fayda sağlayın: İnsanlar, bazı markaları sevdikleri, şirin buldukları için takip ederler. Eğer rengârenk tombul motosikletler ya da incecik, şık beyaz bilgisayarlar satmıyorsanız o markalardan birisi olmadığınız gerçeğini kabul edin. O zaman çok özel indirimleri, fırsatları sadece sosyal ağlar üzerinden insanlara bildirmeyi deneyin ve onlara küçük ödüller verin. Hem hediyeleri kim sevmez ki!?

Sevgili markalar! Yazıma burada son verirken, sizleri sosyal medya kuşlarının "Ya dışındasındır çevrimin ya da içinde yer alacaksın." adlı şarkısıyla baş başa bırakıyorum. Esen kalın.

SOSYAL KÖŞE

Sosyal medyada geçen ay neler konuşuldu?

Eylülde liglerin başlaması ve basketbol şampiyonası nedeniyle ağırlıklı gündem spor oldu. Avrupa Basketbol Şampiyonası'nda Türkiye'nin bir üst tura çıkma umudu İngiltere'nin Polonya'yı yenmesine bağlı olunca, Twitter'da en çok konuşulan konu #saldirbuyukbritanya oldu. "Turistik beldelerimizdeki işletmecilere sesleniyorum, Britanyalılardan bugün para almayalım." tarzında tweet'tler atıldı. Sonunda İngiltere, Polonya'yı 88-81 yendi biz de bir üst tura çıktık. 5 Eylül, Freddie Mercury'nin doğum günüydü, dolayısıyla o gün dünyada en çok konuşulan konu da o oldu. Sonraki günlerde televizyonda yayımlanan İncir Reçeli isimli film, o geceye damgasını vurdu. Herkes filmden güzel replikler paylaştı, tabii bir de olayı "Kızlar, siz barda tanıştığınız adamın evine gitseniz kaşar, elin kızı gitse incir reçeli olur." gibi ilginç şekilde yorumlayanlar da oldu. Birkaç gün sonra Twitter'da magazin rüzgârları esti. Esra-Ceyda Kardeşler, Hilal Cebeci'ye özenip Twitter'da iç çamaşırlı resimlerini paylaşarak panpişlerini coşturdular. O güne dair en dikkat çekici tweet "Hilal Cebeci'nin iki memeyle yaptıklarını görünce; Esra-Ceyda'nın dört memeyle neler yapabileceğini hayal bile edemiyorum." oldu. Eylülle birlikte dizi sezonu da başladı. Kuzey ve Güney'in oynadığı gece ana konu Kıvanç Tatlıtuğ'un vücudu ve tavan yapan libidolardı. Dizi ve vücut demişken, birkaç gün sonrasında Spartacus'ün yıldızı Andy Whitfield'ın lenf kanserine yenik düşerek ölmesi herkesi derin üzüntüye boğdu. Bu sefer arenanın şampiyonu kanser olmuştu.

12 Eylül'de ise konular zaten baştan belliydi: 1980 ve Kenan Evren. Basketbol, futbol ve diziler arasında bu konu bile çok uzamadı ve İnter-Trabzon maçı gündeme oturuverdi. Fanatik Fenerbahçe taraftarları "Forza Inter" yazarken, Trabzon maçı 1-0 kazandı. Sonraki günlerde gündemin en yoğun ve en eğlenceli konusu Beşiktaş-Maccabi Haifa maçı ve Ertem Şener'in yorumları oldu. Hemen örnek verelim:

— Onların Heron'u varsa, bizim de Kartal'ımız var.

— Öyle bir yükseldi ki Egemen... Egemen değil sanki Iron Man!

Emmy Ödülleri'nin verildiği gece, en fazla bahsedilen diziler Modern Family ve Mad Men oldu. Okullar açılırken de milyonlarca öğrenci #SakaGibiTatilBitti'yi TT yapıverdi. Bir ay daha böyle geçti.

MOBİL KÖŞE

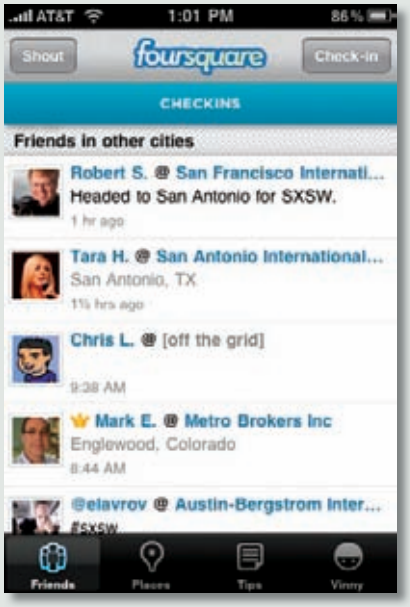
FOURSQUARE
Köşe bucak gezenlerin vazgeçilmezi

www.foursquare.com
Platform: Android, BlackBerry, iPhone, Nokia Symbian

"Yahu hâlâ FourSquare'ı bilmeyen kaldı mı?" diye çok düşündüm. Meğerse teknoloji delileri dışında bileni göreni yokmuş. İsmini, çocukken oynadığımız köşe kapmacadan alan Foursquare, "Gez, gör, paylaş" sistemiyle çalışıyor. Kullanıcılar bir yere gittiklerinde o mekâna "check-in" yaparak bu durumu Facebook, Twitter, BlackBerry Messenger üzerinden eş zamanlı olarak haritada işaretli şekilde paylaşabiliyorlar. İsterseniz gittiğiniz yere ait bir fotoğraf koyabilir ya da o yere ilişkin görüşlerinizi, tavsiyelerinizi "tip" şeklinde bırakabilirsiniz. Sizden önce gelen kullanıcıların "Servis yavaş.", "Salata istemeyin kazık atarlar.", "Sufleyi mutlaka deneyin." gibi yorumlarına da ulaşabiliyorsunuz. Uygulamanın popülaritesini gören Facebook, "Places" ismiyle entegre ettiği hizmetle buna benzer bir uygulama sunuyor olsa da eğlence açısından Foursquare'in çok gerisinde kalıyor.

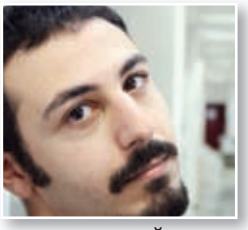
Bilmediğiniz bir şehirdeyken bile istediğiniz önemli binaları ya da hizmetleri uygulama sayesinde kolayca bulabiliyorsunuz. Foursquare için bazı mekânlar check-in yapana kahve ikramı, üçüncü check-in'e tatlı ikramı gibi mini kampanyalar da yapabiliyor. Uygulamanın en güzel özelliği, arkadaş listenizdeki kişilerin nerede olduğunu kolayca takip edebilmeniz. Bu sayede pek çok "geçiyordum uğradım" türü spontane buluşma yapabiliyor ve arkadaşlarınızı daha sık görebiliyorsunuz.

Bu güzel uygulamanın bir de oyun özelliği var. Gezip check-in yaptıkça puan topluyor, arkadaşlarımızla yarışabiliyor, "achievement" kazanıyoruz. Birkaç arkadaş birlikte check-in yapınca bonus puanlar topluyoruz, bütün puanlar her hafta sıfırlanıyor. Hatta şu anda Foursquaropoly isimli bir proje, bu uygulama üzerinden Monopoly oynatmayı amaçlıyor. Umarım bir an önce yaparlar. Kısacası çok gezen, paylaşmayı ve sosyalleşmeyi seven biriyseniz bu uygulamayı mutlaka deneyin.



Hırsızım, hırsızsın, hırsızız(!)

Yazılım dünyasını sarsan korsan pazarı, alınan tüm önlemlere rağmen büyümeye devam ediyor. İşin sonucu ise gerçekten bir yıkım: Geçen yılın bilançosu 59 milyar dolar!



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

BİLGİSAYAR kullanıcıları genellikle gözlüklü, kilolu ve hayatı ekran başında geçen, "bilgili" kişiler olarak tasvir edilir. En azından filmler ve kitaplarda bu şekildeler. Ancak yapılan araştırmalar gösteriyor ki, bilgisayar kullanıcılarının büyük bir kısmı korsan olarak kullandıkları ya da yasa dışı yollarla elde ettikleri yazılımları kullanmanın suç olduğunu bilmiyorlar(!). Evet, yanlış okumadınız: Bilgisayar kullanıcılarının yüzde 47'lik bölümü -ki bu oran neredeyse kullanıcıların yarısı ediyor- fikri mülkiyet, telif ya da emek hakkında pek bir şey bilmiyormuş. En azından yazılım dünyasındaki fikri mülkiyetlerin korunması amacıyla kurulmuş BSA'in (Business Software Alliance) 32 ülkede gerçekleştirdiği araştırma sonucu özet olarak bu. Elbette ki bu sonuca inanıp inanmamak size kalmış ama eğer araştırmaya katılan kişilerin ankete verdikleri cevaplarda bir samimiyetsizlik ya da utançtan kaynaklanan "aptalı oynama" durumu yoksa durum gerçekten çok vahim demektir. Çünkü araştırma sonuçlarına göre gelişmekte olan ülkelerdeki bilgisayar kullanıcılarının büyük bir çoğunluğu, bir program için tek bir lisans satın almak ve bunu birçok makineye kurmak veya peer-to-peer ağlardan programlar indirmek gibi yasa dışı yollardan düzenli olarak yazılım edinirken, bir taraftan da fikri mülkiyet ilkelerini desteklediklerini ifade ediyorlar.

Yine gelişmekte olan ülkelerdeki yazılım korsanlarının önemli bir çoğunluğu yazılım edinmenin tipik yasa dışı yollarının aslında yasal olduğunu zannediyorlar. Aynı zamanda bu kişiler korsanlığın yaygın olması nedeniyle yakalanma ihtimallerinin de düşük olduğuna inanıyorlar. Kritik bir başka nokta ise dünya genelinde iş hayatında karar alma konumlarında bulunan birçok kişinin de diğer bilgisayar kullanıcılarıyla benzer düşüncelere sahip olması. Bu içler acısı durumun geçen yıla ait bilançosuysa 59 milyar dolar. Gelişmeye ve araştırmaya ayrılamamış, beğenilen yazılımların

geliştiricilerine maaş olarak dönememiş, ürettikleri yazılımlar çok beğenilip çok kullanılmasına rağmen korsan dağıtım nedeniyle iflas bayrağını çeken şirketlerin kasasına girememiş bir 59 milyar dolar! Ne kadar güzel, değil mi? Üstelik bu rakamın içinde müzik ve film endüstrilerinin zararı yer almıyor. Hepsine bakıldığında ortaya çıkan manzara korkunç diyebilirim. Çünkü bu suçun işlenebilmesi için milyonlarca "hırsız" olması gerekiyor.

Hayat pahalılığı, dünyayı pençesine alan kriz ya da her geçen gün tüm dünyada tırmanan işsizlik oranları bilgisayar kullanıcılarını korsana itiyor olabilir. Bence BSA bir de kullanıcıları korsana iten nedenleri araştırsa fena olmaz. Fakat ortada ne kadar bahane olursa olsun bunları suça neden olarak gösteremeyiz. Pahalı arabaları satın alamıyor olmamız onları çalma hakkını bize vermez. Yazılımları satın alamıyorsak, lisans maliyeti daha düşük olan ürünlere ya da ücretsiz dağıtılan açık kaynak kodlu muadillere yönelmemiz gerekiyor. Bugün açık kaynak kodlu muadilini bulamadığımız çok az yazılım var. Onlar da sektörel ürünler olduklarından küçük bir kesimi ilgilendiriyorlar. Yani aslında "çalmaya" gerek yok.

Yazılım dünyası kan ağlarken donanıma veda

Dünya genelinde yazılım sektörünün içine düştüğü korsan batağını az çok irdeledik. Önümüzdeki manzara gerçekten bu kapıdan ekmek yiyen bizler için pek de hoş değil. Neredeyse birçok yazılımcı kendisine daha başka gelir kaynakları aramak zorunda kalıyor. Ancak bu hâlden bile umutlu olanlar var. Mesela yıllardır adını yazıcı, tarayıcı ve dizüstü bilgisayar ürünleriyle andığımız, dünya devi HP, krizden kurtuluş yolunu yazılım sektöründe bulanlardan. Donanım alanındaki tüm yatırımlarını bir kalemde silen ve geçtiğimiz yıl 1,2 milyar dolar karşılığı satın aldığı Palm/WebOS projesini bile çöpe atan HP, tamamen yazılım odaklı çözüm hizmetleri sunmaya başlayacaklarını açıkladı. Bu dönüşüm, geçmiş yıllarda IBM'le başlayan dalganın halkalarından diyebiliriz. Bu kadar köklü ve cesaret isteyen değişikliklerin ardındaki isimse SAP'den HP'ye yeni transfer olan CEO Leo Apotheker. Milyarlarca dolarlık yatırımları ve HP'nin donanım alanındaki marka değerini bir kalemde silen yeni CEO, İngiltere kökenli yazılım şirketi Autonomy'yi 7,1 milyar dolar karşılığında satın alacağını duyurdu. Bu durum gösteriyor ki, tamamen yazılım odaklı hizmetler üretmeye Autonomy şirketinin ürünleri üzerinden gidecekler. Bu şirkete göz gezdirdiğimde genellikle otomasyon ve iş süreçleri üzerine çözümler geliştirdiklerini gördüm. Sonuç olarak piyasaya IBM ve Sun'ı bünyesine katan Oracle'dan sonra bir de HP girmiş olacak. Sektörün küçük oyuncularını da hesaba katarsak bu alanda hâlâ ciddi parsaların varlığından söz edebilir miyiz bilemiyorum ama ışık olduğu kesin ki HP bu kadar hevesli. Ancak bu müstakbel kazanç kapısının büyüklüğü ne olursa olsun, donanım tarafındaki milyarlarca dolarlık yatırımı bir kalemde silmeye neden olacak türden olmadığı düşüncesindeyim. Bakalım HP yakın bir gelecekte nasıl bir seyir izleyecek? Ne de olsa hâlihazırda satılan ve yakın geçmişte satılmış olan donanım ürünlerinin destek ve garanti süreçleri de göz ardı edilemez. Merakla bekliyorum.

HP'nin yeni CEO'su SAP'tan transfer olan Leo Apotheker, şirketin kaderini değiştiriyor.

Bu durumun bir başka yansıması da kuşkusuz HP'nin rakiplerine olacak. Yazıcı ve tarayıcı piyasasındaki parsası büyük ihtimalle Canon, Xerox ve Lexmark gibi diğer büyüklerin eline geçecek ve onları bir süre daha doyurmaya devam edecek. Dizüstü, masaüstü ve sunucu tarafındaysa yine rakiplerin ömrü uzayacak gibi görünüyor. Tabii Apple ve Google cephelerini de unutmayalım. Ne de olsa HP aynı zamanda WebOS yüklü yeni nesil akıllı telefonlar ve tabletler de çıkartmayı planlıyordu. Şimdi iOS ve Android biraz daha risksiz ilerliyor diyebilirim.

Yazılım dünyasında hayat var!

Mobil dünyadaki gelişmeler ve HP gibi bir donanım devinin bir anda yazılım sektöründe yola devam etme kararı alması sektörün hâlâ ayakta ve dimdik durduğunu gösteren kanıtlardan. Ancak sektörde çalışanların gözünden bakacak olursak, ücretler ya çok düşük ya da geçtiğimiz yıllara oranla hiç değişiklik göstermemiş durumda. Rusya, Brezilya ve Hindistan gibi ucuza yazılım üreten ülkelerin oluşturduğu fiyat kırma politikası da yazılım geliştiricilerin elini kolunu bağlıyor. Yani çalışanların gözünde sektör cazibesini kaybetmekte. Elbette ki hâlâ göz kamaştıran Google, Microsoft ya da Canonical gibi şirketler de var; fakat bunların sayısı ne yazık ki bir elin parmakları kadar diyebiliriz. Benim umudum otomasyon ve mobil taraftaki yazılım ihtiyaçlarının her geçen gün biraz daha artmasından dolayı sektörün canlanacağı yönünde. Ancak krizin dolaylı olarak etkilediği ülkemizde tahsilat sıkıntıları ve korsan piyasayla mücadele etmek zorunda kalan üreticiler de pes etmeye yakın durumdalar. Sektörün güçlü yatırımlara ve devlet tarafından verilecek daha çok teşvike ihtiyacı var. 2011'in son çeyreğinde durum pek parlak gibi durmasa da bu sektöre girmeye hevesi olan okurlarıma kendilerini daha da geliştirerek ümitlerini yitirmemelerini öğütlüyorum. Sonuçta yeni ekonomi (e-ekonomi) ve yeni dünya yazılım üzerine kurulduğundan bu sektör hiçbir zaman son bulmayacak. Sektör, sadece dünyanın içinde bulunduğu ekonomik buhrandan payına düşeni çekiyor. Ancak unutmayalım ki bu durumun bir başka temel taşı olan korsan sıkıntısı da bizler sayesinde ayakta kalıyor. Biraz daha bilinçli olup, korsan piyasaya emek sömürtmeyelim. Korsan yazılım kullanmayalım ve kullananları dilimiz döndüğünce uyaralım. Sonuç olarak çalınan emek ve para bizlerin, onu bu kadar kolay bırakmayalım. Çalmak yerine muadil yazılımlar kullanalım. ❖

Geleceğe bir adım yaklaşın

Bilgisayarınızı kullanarak eski alışkanlıklarınızı değiştirin, hem vakitten ve paradan tasarruf edin hem de rahatınız bozulmasın.

ESKİ alışkanlıkları terk etmek zordur; fakat bu yöntemlerin gerekenden çok daha fazla zaman aldığı ortadayken, neden bunlar için harcadığınız vakti kendiniz için harcamayı tercih etmiyorsunuz? Eğer bir bilgisayarınız varsa, birçok açıdan hayatınızı çok daha fazla kolaylaştıracak en iyi araca sahipsiniz demektir. Biz de size, eski alışkanlıklarınızı değiştirmenizde yardım edecek ve bilgisayarınızın hayatınızı nasıl kolaylaştıracağını göstereceğiz.

Büyük yararlar sağlayan dijital hayat, hem vakit hem para tasarrufu sağlar ve hobilerinize daha fazla zaman ayırmanızı kolaylaştırır. Bilgisayarınızın, günlük hayatınızı kolaylaştırabilmesinin yüzlerce yolu vardır. Zaman, kesinlikle bir bilgisayarın size kazandıracağı en büyük değerdir. Verilerinizi parmaklarınızın ucunda tutmak varken basılı kâğıtları aramayın, anlamsız süpermarket yolculuklarından vazgeçin, film kiralamak için yol tepmeyin. Alışkanlıklarınızı değiştirin ve vaktinizi daha yararlı şeylerle değerlendirin.

Günlük işler için bilgisayarınızı kullanmak sadece zaman değil, aynı zamanda maddi olarak da yarar sağlar. Bir gazeteye ilan vermek yerine internetten satış yapmak size para kazandırır. Bunun yanında kâğıda basılmış faturaları elektronikleriyle değiştirebilir ve bilet, trafik muayenesi gibi rezervasyonlarınızı internetten yapabilirsiniz.

Eski fotoğraf albümlerini sayısallaştırın

Eski fotoğraflara bakmak çok güzeldir ve bu karelerin aklınıza getirdiği eski hatırlar gibi hoş bir his yoktur. Fakat şurası da bir gerçek ki, zaman geçtikçe bu fotoğraflar eskiyecek, renkleri uçacak ve kenarları kıvrılacak veya yıpranıp yırtılacaklar. Eski fotoğraflarınızı dijitale dönüştürerek değerli hatıralarınızı ölümsüz kılabilirsiniz.

Bunun için tek ihtiyacınız olan şey, ucuzundan bir tarayıcı. Bu sayede fotoğraflarınızı tarayıp bilgisayarınızda saklayabilir, Windows Live Fotoğraf Galerisi gibi ücretsiz bir programla da dilediğiniz zaman görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca bu fotoğrafları e-postayla arkadaşlarınıza ve akrabalarınıza gönderebilir, televizyonda oynatıp ailenizle güzel vakit geçirebilmek için CD veya DVD'ye yazabilirsiniz. Fotoğraflarınızı sayısallaştırarak, onları zamanın etkilerine karşı korursunuz ve böylelikle daima ulaşılabilir olmalarını sağlarsınız.

Televizyon rehberi bilgisayarınızda

Gazetelerin minik yazılı ve yetersiz televizyon sayfalarıyla gözünüzü yormaya gerek yok. Bunun yerine tüm program bilgilerine bilgisayarınızdan veya akıllı telefonunuzdan ulaşabilirsiniz. www.dsmart.com.tr veya www.digiturk.com.tr adresine gidin ve çevrimiçi yayın akışlarını kullanışlı arabirimler üzerinde inceleyin. Kanalların listelerini ve dilediğiniz an TV'de hangi programın olduğunu buralardan öğrenebilirsiniz.

Eğer televizyon izlemeye niyetlendiyseniz, bunun için akıllı telefonunuzu kullanabilirsiniz. D-Smart ve Digiturk gibi dijital platformların başarılı akıllı telefon uygulamaları var. Akıllı telefonunuzun uygulama mağazasında -çoğu ücretsiz olmak üzere- farklı TV rehberi uygulamaları da bulabilirsiniz. Bunlardan bazıları, anında ilet (push) bildirimleri sayesinde beklediğiniz bir program başlamadan önce size haber dahi verebiliyor.

Bir şey satmak için gazetelere ilan vermeyin

Sıra eskimiş ya da artık ihtiyacınız olmayan bir şeyleri satmaya geldiğinde, eskiden birçok insanın aklına gazete ilanları ya da ikinci el alım satım işleriyle uğraşan mağazalar gelirdi. Oysa artık en kolay çözüm internet.

İnternet satışı dendiğinde akla gelen www.sahibinden.com gibi siteler hem sınıflandırma açısından çok daha elverişli hem de oldukça popülerler. Ayrıca, dilediğiniz fiyatı alma ihtimaliniz de buralarda oldukça yüksek. Eğer listelediğiniz ürünler için bir bedel ödemeyi kabul ediyorsanız GittiGidiyor (www.gittigidiyor.com) veya uluslararası satış yapmayı düşünüyorsanız dünya çapında faaliyet gösteren eBay (www.ebay.com) sitelerini de kullanabilirsiniz. Milyonlarca kullanıcıya sahip bu siteler sayesinde, birileri, sizin çöp olarak gördüğünüz şeylere ihtiyaç duyabilir. Eşyalarınızın küçük bedeller karşılığında satılma ya da hiç satılamama ihtimali de var ama eğer elinizde iyi bir şeyler varsa kesinlikle denemeye değer.

Yurt dışı aramalarınız ucuza gelsin

Uzaklarda yaşayan arkadaşlarınız veya

akrabalarınız varsa telefonla haberleşmek pahalı olabilir. Bilgisayarınız sayesinde, sevdiklerinizle aranızdaki bağlantıyı daha kolay bir şekilde koruyabilirsiniz. Eğer bir web kameranız varsa Skype veya Windows Live Messenger aracılığıyla video bağlantısı kurabilirsiniz. Böylelikle, konuştuğunuz kişinin yüzünü de görmüş olursunuz.
Dizüstü bilgisayarların birçoğu bir dâhili kameraya sahiptir. Eğer daha iyi bir görüntü sağlamak istiyorsanız, USB ile bağlanan yüksek çözünürlüklü bir kamera alabilirsiniz. Eğer Windows Live Messenger'ı kurarsanız, sadece görüntülü görüşme yapmakla kalmaz, karşılıklı oyun oynayabilir, fotoğraflarınızı paylaşabilir, binlerce kilometreye rağmen yüz yüze sohbet edebilirsiniz.
Karşı tarafın sağlam bir internet bağlantısı ya da bilgisayarı yoksa, doğrudan yurt dışındaki sabit telefonları aramak için Skype kredisi de satın alabilirsiniz. Bu kredi, ev telefonunuzdan çok daha ucuza gelecektir.

Eskimiş yemek kitaplarınızı atın gitsin

Yemek yapmayı seviyorsanız, kendinizi sürekli eski favori yemeklerinizle ve yeni tarifler arasına dalmış bulabilirsiniz. Eğer favori tariflerinizi bir kez gözden geçirdiyseniz, bu kitaplar raflarda tozlanmaktan başka bir şeye yaramayacaklar. Bunlar yerine, www.lezzet.com.tr, www.eminebeder.net veya www.oktayustam.com gibi yemek

tarifi sitelerini kullanabilirsiniz. Eğer farklı kültürlerden yemekler arıyorsanız, www.bbc.co.uk/food ve www.jamieoliver.com adreslerinden farklı fikirler edinebilirsiniz. Ayrıca, BBC Food'un (İngilizce) her hafta fantastik fikirlerle dolu bir bülten gönderdiğini de eklemekte fayda var.
Bir yemek tarifi bulduğunuzda bunu Evernote (www.evernote.com) gibi ücretsiz bir program kullanarak not alabilir, not defterinize dilediğiniz zaman ulaşabilirsiniz. Üstelik eski yemek kitaplarınızın size sunamayacağı bir kolaylıkla, birçok tarif arasından istediğinizi, yemeğin ismini veya içeriğindeki malzemeleri yazarak arayabilirsiniz. Ayrıca bir tablet bilgisayar alabilir, Evernote uygulamasını kullanarak onlara daha rahat erişebilirsiniz. iPad'iniz varsa Lezzet'in iPad uygulamasına da göz atmanızı öneririz.

Film kiralama dükkânlarından vazgeçin

Film kiralama işi Türkiye'de pek popüler olmasa da hâlâ bu işi yapan dükkânlar var. Öte yanda da neredeyse kiralık orijinal film fiyatına satın alabileceğiniz korsan filmler mevcut. Dijital çağ, bu alışkanlıkların ikisini de değiştiriyor ve size çevrimiçi film kiralama servisleri sağlıyor. www.smiletv.com.tr, www.digiturkwebtv.com.tr, www.superonline.com/superplay sitelerini kullanarak, ufak bir meblağ karşılığında dilediğiniz filmi kiralayabilir ve anında internet üzerinden izleyebilirsiniz. Fiyatlar genellikle 1-5 TL arasında değişiyor. Smile ADSL / D-Smart, Digiturk ve Superonline aboneleri kendilerine bağlı servisi kullandıklarında daha avantajlı fiyatlardan yararlanabiliyor ama bu servislere abone olmak şart değil. Bu servislerde yerli ve yabancı filmlerin yanı sıra belgeseller, diziler ve çizgi filmler de bulunabiliyor. Kiraladığınız filmi genellikle 7 gün içinde izlemeniz gerekiyor. Biraz daha farklı şekilde ve yalnızca TTNET abonelerine hizmet veren Tivibu (www.tivibu.com.tr) da sinema kanallarının yanı sıra kiralama seçenekleri sunuyor.

Yarısını okuyup atacağınız gazeteleri internetten okuyun

Gazete almak elbette gereksiz bir şey değil, ama gerek zamansızlık gerekse ilginizi çekmeyen haberler sebebiyle gazetenin büyük bölümü okunmadan kalabilir.
Çoğu gazetenin içeriğine zaten web sitelerinden ulaşabileceğinizi biliyorsunuz. Eğer bir RSS kaynağına üye olmak isterseniz, Google Reader'ı (www.google.com/reader) kullanabilir ve takip etmek istediğiniz herhangi bir sitenin adresini buraya ekleyebilirsiniz. Artık, ilgi duyduğunuz tüm sayfalar karşınızdaki tek sayfada belirecek ve siteleri takip etmek için interneti talan etmek zorunda kalmayacaksınız.
Bir tablet sahibiyseniz, Türkiye'de yayın yapan çoğu gazetenin tablet uygulamaları da bulunduğunu hatırlatmak gerek. Üstelik gazetelerin bire bir kopyalarını ücretsiz olarak okumanızı sağlıyorlar.

Valizinizi kitaplarla doldurmayın

Eğer kitaplar olmadan yaşayamayan insanlardansanız, dijital dünyada sizin için de bir şeyler var. Elektronik kitaplar son yıllarda epey popülerlik kazandı ve binlerce Türkçe kitap da bu formatta satılmaya başladı.
E-kitapları okuyabilmek için bir e-kitap okuyucusuna ihtiyacınız var. Dünyadaki en popüler e-kitap okuyucusu Amazon Kindle Türkiye'de resmî olarak satılmasa da çeşitli sitelerden temin edilmesi mümkün. Öte yandan, alışveriş sitelerinde ve teknoloji mağazalarında satışta bulunan farklı ve başarılı e-kitap okuyucular da mevcut.
Türkçe e-kitap satışında başı çeken sitelerse www.idefix.com ve www.dr.com.tr. Baskı maliyeti olmaması nedeniyle e-kitap

fiyatları basılı kitaplardan biraz daha düşük oluyor. Türkiye'de bulamadığınız yabancı kitapları e-kitap olarak satın alıp anında okuyabilmek de yabancı dil bilen okurlarımıza cazip gelecektir.

Makbuz yığınlarınızı atın gitsin

Klasörler dolusu evrak saklayanlar bir gün bu gayretlerini haklı çıkarabilirler ama yine de bu kadar kâğıdı istiflemek çoğu durumda gereksiz.

Depoladığınız eski evraklarınızı dijitalleştirebilir ve dijital belgeleri için harika bir program olan Evernote'u (www.evernote.com) kullanarak onları saklayabilirsiniz. Tabii bunu yaparken yeni belgelerin istilasından da korunmanız gerekiyor. Bunu sağlamak için, öncelikle faturalarınızın ve kredi kartı ekstrelerinizin elektronik sürümlerinin e-posta adresine gönderilmesini isteyebilirsiniz. Birçok şirketin, basılı yerine dijital versiyonları tercih ettiğiniz faturalar için küçük hediyeler veriyor olması ve ağaç katliamının da azalması bu yöntemi daha cazip hâle getiriyor. Ayrıca e-posta programınızda klasörler açabilir, postalanan bu elektronik faturaları diğerleriyle karışmaktan kurtarıp güvenle saklayabilirsiniz. Dilerseniz bu postaları bilgisayarınıza da kaydedebilirsiniz.

Bir makbuza veya rapora ihtiyacınız olduğunda, bilgisayarınızın ya da e-posta servisinizin arama aracını kullanabilirsiniz. Dosyalar açık bir şekilde isimlendirildiğinde, bu arama size epey zaman kazandıracak ve kutular dolusu kâğıt arasında geçirdiğiniz günlere hayretle bakacaksınız.

Markete gitmeye son verin

Herkesin vazgeçmek istediği en büyük angaryalardan biri, her hafta süpermarkete gitme işidir. İnternet sayesinde bu işi tamamen ortadan kaldırabilirsiniz. Son yıllarda çok büyük gelişim sağlayan bazı siteler sayesinde, tüm alışverişinizi oturma odanızın rahatlığıyla çevrimiçi olarak yapmanız mümkün.

Migros'un sanal marketinden (www.kangurum.com.tr) ve Carrefour'unkinden (www.carrefourexpres.com) alışveriş yapmanız, fiyatları online olarak karşılaştırmanız mümkün. Bu sayede en ucuz olanı alabilir ve siparişinizin kapınıza kadar teslim edilmesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca ödemenizi kapıda yapabilir veya siparişlerinizi semtinizdeki markete gidip kendiniz de alabilirsiniz.

Belgelerinizi USB belleklere istiflemeyin

Hayatınızı dijitalleştirme konusuna girmişken, eminiz birçoğunuz USB belleklerden kurtulmak için bir yol bulmak isteyeceksiniz. Kaybetmesi ve bozulması çok kolay olan bu -nispeten- eski teknolojiyi geride bırakıp geleceğe bir adım yaklaşın ve Windows Live SkyDrive (skydrive.live.com) ya da Dropbox (www.dropbox.com) gibi servisleri kullanarak dosyalarınıza her yerden ulaşın.

Bulut bilişimi tabanlı Windows Live SkyDrive basit bir çevrimiçi depolama alanı. Windows Live hesabınız kullanarak, 25 GB'lık kullanım alanına depoladığınız her türlü dosyanıza ihtiyaç anında, istediğiniz yerden ulaşabilirsiniz. USB belleklerde olduğu gibi verileri kaybetme veya çaldırma sorununu da böylelikle bertaraf etmiş olursunuz.

Otomobil vergisini ödemek için kuyruğa girmeyin

Bir sonraki dönemin araç vergisini yatırma gününün yaklaşması kimseyi mutlu etmez; ama daha kötüsü, hâlâ bunu ödemek için vergi dairelerinde kuyruğa girmektir. Verginizi çevrimiçi olarak kolayca ödeyebilir, birkaç dakika içinde işinizi bitirebilirsiniz. Bunun için Gelir İdaresi Başkanlığına ait www.gib.gov.tr adresine gidin ve araç bilgilerinizi, vatandaşlık numaranızı veya vergi numaranızı girerek ödemenizi yapın. Gereken tek şey, anlaşmalı bankalardan birine ait bir kredi kartı. Ayrıca, bankaların internet şubelerini de kullanarak Motorlu Taşıtlar Vergisi'ni ödeyebilirsiniz.

Üstelik bu ödemeler sırasında çeşitli indirimlerle, kampanyalarla veya taksit imkânlarıyla karşılaşmanız da mümkün. ❖

KAÇ PARALIK ADAMSINIZ?

Bilgileriniz pazarlamacılar ve kimlik hırsızları için oldukça değerli. Bu bilgilerin gerçekte ne kadar ettiğinden haberdar mısınız?

CANADIAN Tire adlı büyük bir şirkette yönetilik yapan J. P. Martin, 2002'de şirketinin tüm müşterileri hakkında sahip olduğu bilgileri analiz etmeye karar verdi. Şirket, kendi kredi kartı marasına sahipti ve Martin böylece müşterilerinin harcamalarındaki davranışları keşfetme fırsatı buldu. Bu sayede evlerine karbon monoksit detektörü veya sandalyelerine yer çizilmesine karşı keçe tamponu alan müşterilerin çoğunlukla faturalarını zamanında ödediklerini; arabaları için kurukafa dekorasyonları alanlarınsa çoğunlukla ödemede gecikme yaşadıklarını keşfetti. Martin'in keşifleri, veri madenciliği endüstrisine dönüştü. Bugün neredeyse hakkınızdaki her tür bilgi, birileri için parasal bir değer ifade ediyor.

Kişisel bilginin fiyatı nedir? Türkiye'de de Kipa adıyla bulunan süpermarket zinciri Tesco'ya sorulacak olursa cevap yaklaşık 6 milyon dolar olabilir. Bu miktar firmanın vergi öncesi yıllık gelirini temsil ediyor ve sahip olduğu kulüp kartı programı olmasaydı bu değer çok daha aşağılarda olacaktı. Kulüp kartı, mağaza ziyaretçilerini kupon bombardımanına tutmaktan ibaret değil; firma ayrıca veriler ışığında hangi ürünün nereye ve ne zaman stoklanacağına da karar veriyor. Bir BBC haberine göre, kulüp kartı verileri sayesinde yeni açılan bir Tesco şubesi yerine kilometrelerce uzaktaki başka bir Tesco şubesine giden bir kasabanın sakinleri için bile çözüm üretilebiliyor.

Tesco, bilgilerinizi kullanarak "tüketim haritanızı" çıkaran tek firma değil. Havayolu şirketleri seyahat ayrıntılarınızı topluyor,

kredi acenteleri ödemelerimizi takip ediyor ve alışveriş yaptığımız çoğu firma, sırf doldurulması gereken bir formun ücra bir köşesindeki gözden kaçmış kutucuğu işaretlemediğiniz için seve seve bilgilerimizi üçüncü şahıslarla paylaşabiliyorlar. Peki verilerimizin sonu ne oluyor ve ne kadar değer biçiliyor?

Tesco'nun devasa müşteri veritabanı ticari sır olarak sıkı bir şekilde saklanıyor olsa da, pek çok firma, müşteri verilerini karşılığında ticaret ve tüketiciler üzerinde "hedefleme" stratejileri pazarlama firmalarına satmaya devam ediyor. Bu bir şaka değil; mevcut kişi listeleri içinde sadece belli bir konuda hayırseverliği tercih eden insanlardan tutun da tatilinde kamp yapmayı tercih edenlere, uzaktan siparişle bitki ve ampul satın alanlardan sırt ağrısı çekenlere ve son iki yıl içinde iş kazası geçirmiş kişilere kadar daha pek çok örnek bulunuyor. Uluslararası bir veritabanı firmasının sadece sırt ağrısı listesinde 391.900 kayıt bulunuyor ve "300'den fazla seçim kriteri arasında yaş, gelir, ilgi alanları, seyahat, gazete tercihi ve elektrik tüketimi" gibi pek çok süzgeç bulunuyor. Bu kişilere standart bir mektup gönderimi gerçekleştirmek için 1000 adres başına 200 dolar talep ediliyor. Yanında telefon numaralarını da isterseniz 1000 tanesi için ayrıca 150 dolar daha feda etmeniz gerekiyor.

Her on bilgisayar sahibinden yedisi…

Var olan bu listelerin çeşitliliği ise ufuk açıcı. İngiliz Consumersketch (www.consumersketch.com) gibi firmalar neredeyse tüm ihtiyaçlar için iletişim ayrıntılarından oluşan listeler biçebiliyorlar. Birim başına 1000 kayıt bulunuyor ve temel bir liste kiralaması 110 sterlinden başlıyor. Cep telefonu numaralı için ek olarak 70 sterlin, İSS bilgileri 40; coğrafi bölge, medeni durum, gelir grubu, ev, okuduğu gazete, hobiler, yapılan yardımlar, dergi okurluğu, boş vakit faaliyetleri gibi ekstralar için de parça başı 50 sterlin isteniyor. Verilerse temiz, denetlenmiş ve yasal. Sonuçta listelerdeki insanlar kendi rızalarıyla(!) katılıyorlar.

Böyle verilerin pazarlamacılar için değeri açık: İstenilen bir demografik gruba ait veya belli ilgi alanlarını paylaşan insanlara yönelebilme yeteneğiyle pazarlama harcamalarında minimum sarfiyata ulaşılabiliyor. Örneğin tıbbi losyonlar ve haplar satıyorsanız, bu malzemelerin iyileştirmek üzere tasarlandığı rahatsızlıklardan mustarip olan hastaları hedef almanız mantıklı olur.

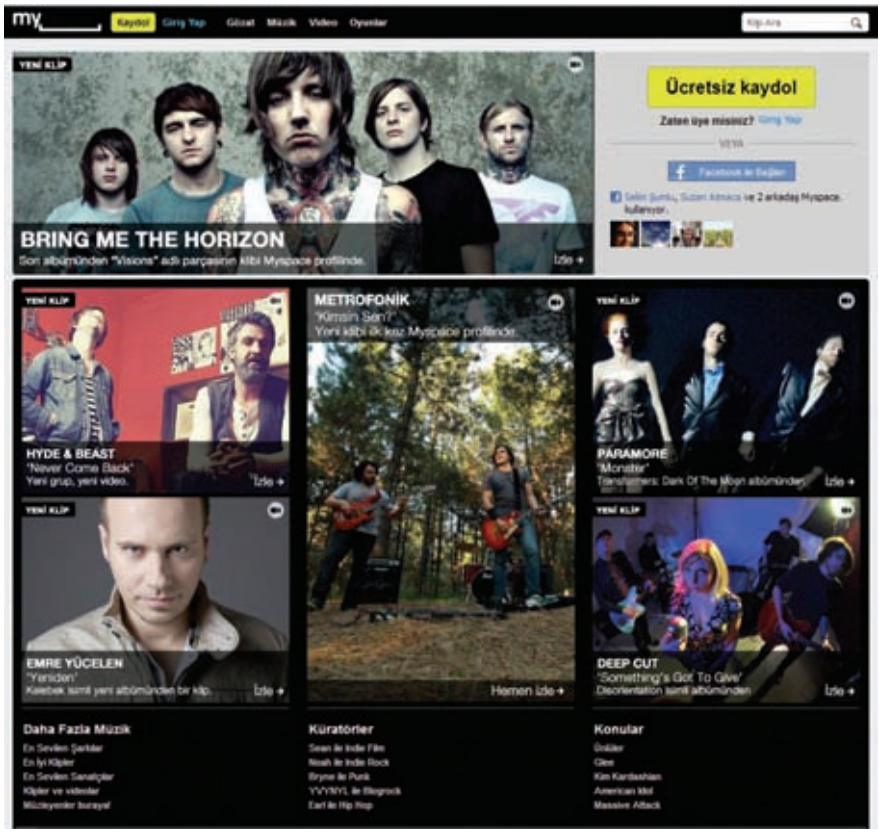
Maalesef bazı pazarlamacılar veri arayışlarında biraz açgözlü olabiliyorlar. 2009'da, yine İngiltere'de yayımlanan bir haber programında bazı özel hastanelerden elde edilen tıbbi elektronik kayıtların karaborsada parça başı 4 sterline satıldıkları bildirildi. Programı hazırlayanlar tarafından satın alınan 116 dosyadan 100 tanesi gerçek çıkmıştı. Bu kayıtlar, zafiyeti olanları hedefleyen etik dışı tıp ve eczacılık şirketlerine satılıyordu. Habercilerin keşfiyle anlaşıldı ki her bilgi, sahibinin rızasıyla el değiştirmiyordu.

Hesaplanmayan şey yok

Bir bilgi, parola veya PIN koduyla korunuyorsa birisi için bir değere sahip demektir. Öyleyse, mesela Facebook hesabınızın değeri ne olabilir? Sosyal medya devi Facebook, kullanıcıları olmadan hiçbir değere sahip olamaz; o yüzden güncel pazar değerinden yola çıkmak pek yanlış olmaz. Yaklaşık 70 milyar dolar olan bu rakamı, Facebook tarafından 800 milyon olarak açıklanan aktif kullanıcı sayısına bölelim. Böylece her bir Facebook profilinin yuvarlak hesapla 90 dolar ettiğini görüyoruz. Facebook hesabınız potansiyel girişimcilerin gözünde 90 dolar olabilir ama karaborsada bu değer çok daha aşağılarda. Bilgi güvenliği araştırmacılarına göre normal Facebook profili fiyatları 5 dolarla 10 sent arasında değişiyor. Eğer hesap bir e-posta adresini de kapsıyorsa 15 dolar civarına kadar çıkıyor ama asıl para ünlülere ait hesaplardan elde ediliyor. Hesabınızda ne kadar çok arkadaş varsa o kadar "kullanışlı" oluyorsunuz. Eğer çok sayıda Facebook arkadaşına erişiminiz varsa, bu kişiler de potansiyel hedefe dönü-

VERİTABANLARI DA SATILIYOR MU?

Çoğu ülkenin kanunlarına göre, şirketler, gizli bir bilgi saklamadıkları ve müşterinin rızasını aldıkları sürece veriyi satma hakkına sahip. Gerçi "rıza" konusu biraz muallak. Etik olarak, bilgilerinin diğer kurumlara satılabileceğine dair baştan iştirakçilerin rızası alınmadıysa, normalde bir veritabanındaki kişisel bilgilerin satılmaması gerekir; ama bazı şirketler bunu "satış reddi talebi"ne dönüştürüyorlar. Yani siz özellikle bilgilerinizin satılmasını istemediğiniz ya da doldurduğunuz bir formdaki bu seçeneği işaretlemediğiniz sürece bilgileriniz satılmaya devam ediliyor.



Facebook karşısında MySpace gözden düşünce hesap fiyatları da düştü.

şebiliyorlar. Bu bağlantılar kötü amaçlı yazılım dağıtmak ya da dolandırma girişimleri için kullanılabiliyor.

Bir süredir sosyal medya hesaplarının değerini takip eden McAfee, 1000 arkadaşa sahip bir Facebook hesabına 5 ile 25 dolar arasında, yüksek skorlu bir World of Warcraft hesabına ise 120 ile 200 dolar arasında bir değer biçildiğini keşfetti. Bir RuneScape hesabıysa çok daha fazla ediyor: 40 dolardan başlayıp 1200 dolara kadar çıkabiliyor.

Arz ve talep

Fiyatlar geniş bir çeşitliliğe sahip. Kaspersky uzmanlarından David Emm'e göre "Piyasada satılan çalıntı verilerin fiyatları, pazardaki güncel şartlara göre değişiyor. Bu bakımdan siber suç piyasaları diğerlerine hiç benzemiyor: Fiyatlar üzerindeki yoğun arz ve talep bağımlılığının yanı sıra yürütme organlarının ve antivirüs firmalarının baskısı da etken oluyor. Örneğin çalıntı çevrimiçi oyun karakterlerine ve sanal varlıklara biçilen değerler piyasa doydukça düşüşe geçiyor."

Daha fazla faaliyet, daha fazla değer demek. "Bütünde, kara borsadaki değerim üzerinde genel çevrimiçi izlerimin miktarı da etkili oluyor. Çevrimiçi bankacılık mı yapıyorum, veya çok mu sık çevrimiçi alışveriş yapıyorum, ya da Facebook, Twitter vb. kanallarla sosyalleşiyor muyum? Bunların hiçbirini yapmıyor olsam bile hâlâ siber suçluların gözünde bir değere sahibim. Zararlı e-postalar göndermek için bilgisayarımı kullanabilirler veya dağıtık hizmet reddi (DDoS) saldırılarında çevrimiçi kurumlara karşı figüran olarak öne sürebilirler." Peki böyle bir senaryodaki fiyat nedir? 10.000 virüslü bilgisayar başına sadece 15 dolar. Fiyatlar arz ve talebin bir yansıması, bu yüzden satıştaki siber saldırı yazılımlarının hızlı fiyat düşüşü derin endişe yaratıyor. McAfee'nin son "Yeraltı Ekonomisi Raporu"na göre, bazı zafiyet paketleri (tarayıcıları yeniden yönlendirmek veya veri yakalamak için web sitelerine kod enjekte etmek üzere kullanılan uygulama paketleri) 25 dolar gibi düşük fiyatlarla el değiştiriyor. Çoğu araç o fiyattan çok daha pahalı ama abartılı da değil: Satıştaki pek çok yazılım birkaç yüz dolara alıcı buluyor. Bu araçlar ekonomik olmakla kalmayıp aynı zamanda oldukça etkililer. İnternet bankacılığı için güvenik çözümleri geliştiren IronKey firmasından Kevin Bocek'e göre "Doğrudan bilgi toplamak için kullanılan Zeus, SpyEye, OddJob, Sunspot ve siber suçluların erişimindeki giderek çoğalan benzer daha pek çok yazılım, suçlulara çalıntı bilgilerini daha hızlı nakde çevirmelerini sağlıyor. Bu bilgileri diğer suçlulara tekrar satmak isteyebiliyorlar ama araçlar sayesinde küçük çeteler de kendi suçlarını yürütmek üzere kolay bir şekilde karmaşık ve başarılı saldırılar gerçekleştirebiliyorlar."

Toptancılık

Bilgilerimizin çoğu toptan satılıyor ve büyük satışlarda veya düzenli müşterilere indirimler sunuluyor. McAfee'ye göre 500 Twitter hesabı 65 dolara gelirken, 100 dolara 1000 adet MySpace oturum bilgisi satın alınabiliyor. En büyük pazarsa

GÜVENLİK ÇOCUK OYUNU DEĞİL

Sony'nin PlayStation Network (PSN) ve Qriocity müzik hizmetinin Nisan ayında ciddi bir güvenlik saldırısına maruz kalması, firmanın İnternette karşılaşılan en büyük gizlilik ihlallerinden birine kurban gitmesiyle sonuçlandı. 77 milyon hesabın potansiyel olarak ifşa edilmesiyle Sony PSN'i birkaç hafta kapatmak zorunda kaldı. Sony, kullanıcı bilgilerini şifresiz biçimde saklamadığını iddia etse de, parolalar ve güvenlik sorularının ele geçirildiğini inkar etmiyor. Hasar ise ağır; özellikle finansal açıdan. Sony'nin tahminlerine göre tüm bu sürecin firma için maliyeti ise yaklaşık 170 milyon dolar. Tüketici güveni ve halkla ilişkilerin de darbe aldığını belirtmekte fayda var. Sony'nin 'PS3 korsanlarına' karşı takındığı tavrın büyük etken olduğu düşünülen bu olaydan kısa bir süre sonra Sony Pictures & Entertainment web sitesi, bir milyon kullanıcı hesabının ifşa edilmesi ve ayrıntılarının çevrimiçi yayınlanmasıyla başka bir saldırıya sahne oldu. Sony veri ihlaline maruz kalan ilk büyük firma olmadı ve sonuncu da olmayacak. Bu yüzden suçlular için hayatı kolaylaştırmaktan emin bir şekilde kaçınmak önemlidir. Eğer farklı siteler arasında aynı bilgileri kullanıyorsanız, tekinde gerçekleşen bir ihlal diğerlerinde zincirleme etki yaratabilir.

hesapların ufak meblağlar karşılığında el değiştirdiği e-postada bulunuyor. Doğrulanmamış yüz adet Gmail hesabı 20 dolar ederken, 1000 adet hesap için fiyat 120 dolara çıkıyor. Doğrulanmış hesaplar biraz daha fazla ediyor: 100 tanesi için 30, 1000 tanesi içinse 190 dolar. Hotmail hesapları epey ucuz: 150 dolara 10.000 doğrulanmış Hotmail adresi elde edilebiliyor. Ayrıca 100 Yahoo! E-posta adresine de 3 dolar gibi düşük bir ücretle sahip olabiliyorsunuz. Eğer e-posta adreslerinin menşei sizin için önemli değilse, bir milyon adet doğrulanmış çeşitli adrese 50 ile 400 dolar arası bir fiyata ulaşılabiliyor. McAfee'nin raporunda yer alan bu yöndeki istatistiklere göre bir milyon adres için 100, 32 milyon adres için de 1500 dolar gibi ücretler isteniyor.

E-posta adreslerinin neredeyse bedavaya gitmesinin nedeni, sundukları bilgi miktarının sömürmek için son derece kısıtlı olması. Fakat konu çevrimiçi bilgilerimizin paylaşımına geldiğinde, asıl para o zaman kendini belli ediyor.

Kart klonlama

Kredi kartınız sandığınızdan daha değersiz olabilir. David Emm'in dediğine bakılırsa, "Kredi kartları en az 2 dolardan 50 dolara kadar giderken, beraberinde gelebilecek CVV numarası ve kartın mevcut bakiyesi fiyatta etkili oluyor." Fiyatlar ayrıca bölgeden bölgeye değişebiliyor. Mesela bir ön ödemeli bank kartı, bir ABD kartından daha pahalıya satılırken orta Avrupa menşeliler çok daha fazla ediyor. Koruma ne kadar yüksekse, para elde etmek olasılığı ve dolayısıyla da fiyatı o kadar yüksek oluyor. Fiyat farkındaki bir başka etken de zenginlik oranı. Dolayısıyla, millî geliri yüksek ülkelerin vatandaşlarına ait kartlar daha fazla para ediyor.

Kredi kartı ayrıntıları, korsan argosunda "döküm" (dump) olarak biliniyor. Bu, bilginin kartın arka tarafındaki manyetik şeritten kopyalandığı anlamına geliyor. Kart numaranız, tam isminiz, adresiniz, posta kodunuz, son kullanım tarihi ve CVV kodunu içeren tipik bir döküm, McAfee'e göre yaklaşık 4 dolara satılıyor. Aynı ayrıntılarla bezeli bir ABD kartı 2 dolara, Kanadalı olanlar 4 dolara, Avustralyalı olanlar 7 dolara ve Avrupa ve Asya menşelilerse 8 dolara satılıyor.

Kartla beraber ne kadar fazla ayrıntı bulunuyorsa o kadar fazla mal oluyor. PayPal hesabı, banka bilgileri, doğum tarihi ve benzeri ayrıntılarla ilişkili tipik bir kart

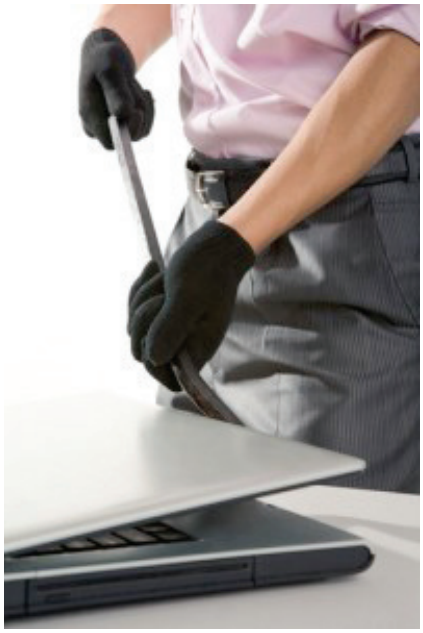
ALIŞVERİŞ FATURASI

Bilgilerinizin yasal değerleri

Posta adresi: 0,17 $
Şehir: 0,15 $
Ülke: 0,01 $
Posta kodu: 0,01 $
Mahalle: 0,01 $
Bölge: 0,01 $
E-posta adresi: 0,03 $
Sabit hat numarası: 0,07 $
Cep telefonu numarası: 0,10 $
Cinsiyet: 0,01 $
Medeni hâl: 0,01 $
Yaş: 0,01 $
Çocukların yaşı: 0,01 $
Ek gelir: 0,01 $
Ev sahipliği: 0,01 $
Ev türü: 0,01 $
Meslek: 0,01 $
İSS/mobil operatör: 0,06 $
Online alışveriş: 0,01 $
Postalı sipariş: 0,01 $
Kredi kartı sayısı: 0,01 $
Boş vakit faaliyetleri: 0,01 $
Hobiler ve ilgi alanları: 0,01 $
Tercih edilen hayırseverlik türü: 0,01 $
Gazete/dergi okurluğu: 0,01 $
Sigorta yenileme ayrıntıları: 0,04 $
Toplam: 0,81 $

Hesaplarınızın yasa dışı değerleri

Facebook hesabı: 18 $
World of Warcraft hesabı: 190 $
RuneScape hesabı: 1.120 $
Twitter hesabı: 0,12 $
MySpace hesabı: 0,09 $
Tüm bilgileriyle kredi kartı: 190 $
Tıbbi kayıtlar: 6,20 $
Pasaport + sürücü belgesi: 1.180 $
Pasaport + fotoğraflı kimlik: 1.315 $
Toplam: 4.020,41 $



verisi, eğer İngiltere menşeliyse 25'e, Alman ise 30'a ve İtalyan veya Amerikan ise 15 dolara satılıyor. Bir PIN kodu kartın fiyatı üzerinde ağır etki yapabilirken, PIN kodunun yanında mevcut iyi bir bakiye, bir Gold kredi kartının fiyatını ortalama 45 dolardan 250 dolara çıkarabiliyor. "Fullz" ve "COB" ayrıntılarıyla gelen standart bir ABD kredi kartı (yani çevrimiçi kullanabilmeniz için gerekli tüm bilgilere ve teslim/fatura tarihini değiştirebileceğiniz oturum bilgilerine sahip bir kart) aşağı yukarı 200 dolara satılıyor.

Talep üzerine hırsızlık

İsteğe bağlı veri bile satılıyor. Örneğin belli bir bankaya ait giriş bilgileri… Böyle bir alışveriş size 1000 doları depozito olmak üzere, proje kullanıma hazır olduğunda ödenecek bir 4000 dolarla daha toplamda 5000 dolara mal oluyor ve fiyat zaman zaman düşüyor. Uzmanlara göre, hacker forumlarındaki güncel reklamlara göre her bir banka saldırısı için 2000 dolar teklif ediliyor. Yüzlerce hatta binlerce banka müşterisi kolay bir şekilde bu saldırıların kurbanı olabilir. Bu yüzden bireysel kayıtların değeri giderek düşüyor.

Webroot'tan Gerhard Eschelbeck'e göre, "Piyasa ekonomisine paralel bir şekilde, çevrimiçi kimliklere biçilen fiyatlar arz ve talebin bir yansıması ve bu yansıma birim başına birkaç sentten yüzlerce dolara kadar değişebiliyor. Hâlâ geçerli olan, doğrulanmış ve erişilebilir içerik (para veya bilgi) gibi kalite faktörleri de çevrimiçi kimliklerin fiyatında rol alan önemli etkenler. Uygulama veya hesabın popüleritesi de ayrıca bu tür çalıntı kimliklerin maliyetine etki ediyor."

Bir hesap diğerlerini açmak için anahtar gibi kullanılabildiğinde işler tehlikeli bir hâl alıyor. Bazen düşük fiyatlı bir kimlik, ilaveten yüksek fiyatlı hesaplara erişim sağlayabiliyor; özellikle kullanıcılar aynı parolayı farklı hizmetler için kullanıyorlarsa.

David Emm, fiziksel belgeler için de benzer olaylar anlatıyor: "Çalıntı kimlik desteleri için yüksek fiyatlar biçiliyor. Bir keresinde bir İngiliz pasaportuna 750 sterlin istenmişti. Sürücü kimliği barındıran pasaportlar için istenen fiyat 850 sterlindi. Sürücü belgeli ve fotoğraflı kimlik kartı için istenen fiyatsa 950 sterlindi."

Bilgilerinizi kimler çalıyor?

Siber suçlar artık küresel organize suçun bir parçası hâline geldi. Siber çeteler çok katmanlı bir yapıya sahip, çok uluslu kartellere dönüştü. Her zaman etrafta hırsızlığa yeltenen ve kötü amaçlı yazılımlar üreten gençlere rastlayabilirsiniz ama aslında çoğu kimlik hırsızlığı, büyük bir yeraltı piyasasına bağlı. Bu durumda programcılarınız olur ve bizzat bilgi satan kişilerle bağlantılar kurarsınız. Bu bağlantılar genelde birkaç kişiden oluşur ve kötü amaçlı yazılımlarıyla yakaladıkları her bilgiyi satmaya çalışırlar, hatta bunun için web siteleri bile kurarlar. Bunun oldukça organize bir piyasa olmasının nedeni basit: Organize olmazsanız para kazanamazsınız.

İnternet sayesinde suçlular küresel bir kapsama alanına sahip oluyor, fakat genelde özel alanlarda yoğunlaşıyorlar. Uzmanlara göre truva atları ve benzer araçların satıldığı pazar alanlarıyla aşağı yukarı aynılar. Bu alanda Güney Amerika büyük bir role sahip ve pek çok iş de Asya'da tamamlanıyor. Satış işlemi çoğunlukla ABD'de bulabileceğiniz siteler üzerinde gerçekleştiriliyor. Rusya ve Doğu Avrupa da bu piyasanın aktif olduğu diğer bölgeler.

Son "Symantec İnternet Güvenliği Tehdit Raporu"na göre, veri hırsızlığına maruz kalan her bir büyük şirketten ortalama 260 bin kimlik bilgisi teşhir ediliyor. Fakat bunlar, Sony PlayStation Network (PSN) hizmetinin bu yılın ortalarına doğru saldırıya maruz kalmasıyla ifşa olan milyonlarca hesabın yanında ufak kalıyorlar. Sony saldırısına bakacak olursak, sadece e-posta adreslerinin değil, parolaların da açığa çıktığını görüyoruz. Yeterince insan gücüyle bu oturum bilgilerini Facebook vb. siteler üzerinde denemek gayet mümkün. İnsanlar çevrimiçi hesapların getirdiği sorumluluğu kavramadığı sürece bu tür yöntemler etkin olmaya devam edecek. Araştırmalara göre çoğu insan sadece bir ya da iki farklı parola kullanıyor ki bu önemli bir sorun. ❖

YABANCI DİLİNİZİ GELİŞTİRİN

En azından temel düzeyde bildiğiniz bir yabancı dili geliştirmek için pek çok seçenek internette sizi bekliyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

OKULLARIMIZIN hemen hemen hepsinde temel düzeyde İngilizce eğitimi veriliyor. Anadolu lisesi gibi bazı okullarımız; İngilizce, Fransızca, Almanca gibi sık kullanılan bir dilin yanına ikinci yabancı dili de ekliyorlar. Ayrıca, okulda yabancı dil dersi görmemiş olsanız bile kurslar ya da özel eğitimler yardımıyla bir yabancı dil edinmek mümkün. Sorun şu ki, uzun bir süre pratik yapmazsanız, öğrendiğiniz yabancı dilin inceliklerini kolayca unutabilirsiniz.

Özel yabancı dil dersleri genellikle pahalıdır ve bunlara ayıracak vaktiniz de olmayabilir. Zaten pratik yapmak ve yabancı dilinizi geliştirmek için ders almanız da şart değil! İnternette bulabileceğiniz yazılı, sesli ve görüntülü kaynaklar sayesinde hiç para harcamadan ve sadece bilgisayarınızı kullanarak kendinizi geliştirebilirsiniz.

Bu yazımızda sıfırdan dil öğreten kaynaklara değinmediğimizi hatırlatmak gerek. Bahsedeceğimiz site ve servisler temel düzeyde İngilizce veya ilgilendiğiniz dili bilmenizi gerektiriyor.

1. Google Translate

Başlangıç noktası olarak kullanabileceğiniz en basit kaynaklardan biri Google Translate (http://translate.google.com). Soldaki alana istediğiniz bir kelime veya cümleyi yazıp üst taraftan kaynak ve hedef dilleri seçtikten sonra, istediğiniz dildeki karşılığını anında görebilirsiniz.

Pek çok dildeki kelimelerin telaffuzunu dinleyebilmeniz de önemli bir avantaj. Ancak Google Translate'in makine çevirisi yaptığını ve sonuçların her zaman hatalı olabileceğini unutmayın. Türkçe çeviriler çok kaliteli değil ama İngilizceden veya İngilizceye çeviri yapıldığında oldukça başarılı sonuçlar elde edilebiliyor.

2. İngilizce pratiği

İngiliz İngilizcesiyle pratik yapmak için en güzel kaynaklardan biri, İngiltere devlet televizyonu BBC'ye ait Learning English portalı (www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish). Portal dâhilinde günlük İngilizce ve iş İngilizcesine dair pek çok püf noktası, dil bilgisi ve kelime bilgisi dersleri, testler ve bulmacalar, görüntülü dersler ve öğretmenlere özel malzemeler bulunuyor.

3. Sözlükleri kullanın

Elbette yabancı dil öğreniminde en çok başvurulan kaynakların başında sözlükler geliyor. Öncelikle, İngilizce-Türkçe ve Türkçe-İngilizce bir sözlük arıyorsanız

bizim favorimiz basitliğiyle dikkat çeken www.zargan.com. İngilizce-İngilizce sözlük olarak da www.dictionary.com oldukça kapsamlı. Birden fazla dili destekleyen

bir sözlük arıyorsanız www.wordreference.com'u deneyebilirsiniz.

4. Seviyenizi öğrenin

İngiliz BBC televizyonuna ait BBC Languages (www.bbc.co.uk/languages) Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Yunanca, Portekizce ve Çince için çok kaliteli bir kaynak. Bu dillerden birini seçtikten sonra "Test your <dil>" linkine tıklayarak o dilde bir teste girip düzeyinizi öğrenebilir, böylece hangi kaynaklara yönelmeniz gerektiğini keşfedebilirsiniz.

5. İkinci yabancı dil

İyi denebilecek düzeyde İngilizce biliyor ve ikinci bir yabancı dile yönelmek istiyorsanız BBC Languages yine yardımınıza koşuyor. Bir dilin sayfasına girdiğinizde, yeni başlayanlar, orta düzeydekiler ve ileri

düzeydekiler için farklı kutular göreceksiniz. İtalyan alfabesinden İspanyolcanın temellerine, Fransız argosundan interaktif videolu derslere kadar pek çok seçenek sizi bekliyor. 12 haftalık çevrimiçi kursları (Steps in 12 weeks) tamamlayarak BBC'den sertifika da alabilirsiniz.

6. Hızlı kelime öğrenme

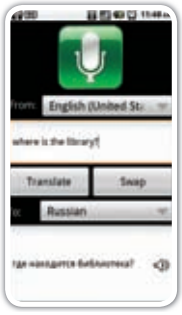
www.byki.com adresinden edinebileceğiniz Byki, onlarca dil için ücretsiz ve ücretli sürümleri bulunan bir kelime öğrenme programı. Ana sayfada kalın yazılmış olarak göreceğiniz dillerin ücretsiz yazılımları mevcut. Yazılım arabirimi İngilizce ve "ke-

lime listeleri" yoluyla öğretme yolunu kullanıyor. Programla birlikte haftanın günleri, hayvanlar, tanışma, taksi tutma gibi listeler geliyor. Her kelimenin İngilizce karşılığını, telaffuzunu ve bazılarının resimlerini görüyorsunuz. Ücretli sürümü satın alırsanız daha fazla listeye, telaffuz alıştırmalarına ve oyunlara sahip oluyorsunuz.

7. Tatil zamanı

Yurt dışında tatile mi çıkıyorsunuz? BBC Languages ana sayfasındaki Quick Fix linki, tam 40 dilde, o dilin önemli sözlerini yazdırılabilir ve MP3 çalarınıza aktarılabilir şekilde sunuyor. Belli başlı dillere daha da kapsamlı yer verilmiş ve konaklama, yemek, ulaşım, kutlama gibi çeşitli kategoriler oluşturulmuş.

8. Akıllı telefon uygulamaları



Bir akıllı telefonunuz varsa dil yardımcınızı da her zaman yanınızda taşıyabilirsiniz. Örneğin Android için geliştirilen ücretsiz Talk To Me uygulaması (www.flaviuapps.com) tam 17 dildeki konuşmaları tanıyor, bunu farklı bir dile çeviriyor ve hatta çeviriyi sesli olarak okuyabiliyor; tabii bazı dil paketlerini ayrıca satın almak gerekiyor. iPhone içinse ücretsiz Google Translate uygulamasını kullanabilirsiniz.

9. Podcast'leri izleyin

iPhone veya iPod sahibiyseniz, belki de dikkatinizi çeken ama hiç kullanmadığınız podcast özelliği artık bir işe yarayabilir. Podcast'ler, belli aralıklarla internet üzerinden yayımlanan ve telefonunuza aktarıldıktan sonra istediğiniz zaman izleyebileceğiniz görüntülü ya da sadece sesli yayınlardır. Podcast'lere abone olmak için iTunes'u kullanabilirsiniz. iTunes'daki podcast dizininde hemen hemen her dile yönelik onlarca eğitici -ve hepsi bedava- podcast bulacaksınız. İstediklerinize abone olun, birkaç dakikalık dersleri istediğiniz zaman izleyin.

10. Podcast'ler bilgisayarınızda

iTunes kullanmıyorsanız ve podcast destekli bir mobil aygıtınız yoksa elbette bilgisayarınızı da kullanabilirsiniz. Podcast takibi için kullanabileceğiniz ücretsiz yazılımlardan biri Miro (www.getmiro.com). Dil öğreten podcast'leri keşfetmek içinse http://git.pcnet.com.tr/if ve http://git.pcnet.com.tr/ig adreslerini ziyaret edebilirsiniz.

11. Gerçek hayattan dersler

ABD Silahlı Kuvvetleri'nin dil eğitimini üstlenen Savunma Dil Enstitüsü Yabancı Dil Merkezi (DLIFLC) tarafından hazırlanan GLOSS (http://gloss.dliflc.edu), gerçek basın yayın malzemelerini (gazete haberleri, TV yayınları, radyo programları vb.) temel

alan ve onlarca farklı dili destekleyen bir web sitesi. Toplamda 5000'in üzerinde ders içeren GLOSS, düzeyinizi seçmenize, dinleme veya okuma alıştırması yapmanıza, ilgilendiğiniz alıştırma konusunu seçmenize olanak tanıyor. Dersler 4-6 interaktif etkinlikten oluşuyor.

12. Kelime hazinenizi geliştirin

Vocabulix adlı web servisi (www.vocabulix.com) sadece İngilizce, Almanca ve İspanyolca arasında çalışıyor. Ana sayfadaki "Start" düğmesine tıkladıktan sonra kaynak ve hedef dillerinizi seçin. Ardından düzeyinizi veya çalışmak istediğiniz konuyu seçip, o dildeki kelime bilgisi alıştırmalarına başlayabilirsiniz. Çoktan seçmeli testler olduğu gibi yazılı sınav usulü, cevapları elle yazdığınız bir seçenek de mevcut.

13. Klasikleri okuyun

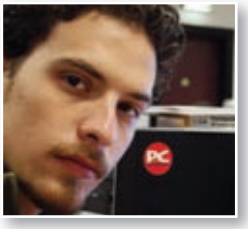
Telif hakları zaman aşımına uğrayan pek çok klasik eser, internette ücretsiz ve yasal olarak dağıtılıyor. Bedava e-kitaplar konusunda en geniş kaynak www.gutenberg.org adresindeki Project Gutenberg. Seçmece kitaplara doğrudan ulaşmak istiyorsanız http://git.pcnet.com.tr/ih adresinden önemli klasiklerin e-kitap ve sesli kitap sürümlerine ulaşabilirsiniz. ❖

LIVEMOCHA İLE KONUŞARAK ÖĞRENİN

Dil öğreniminde belki de internetin nimetlerinden en çok yararlan servislerden biri Livemocha (www.livemocha.com). Özetlemek gerekirse, Livemocha, öğrenmeye çalıştığınız dili bilen biriyle sizi eşleştiriyor ve onunla sohbet etmenize, isterseniz özel ders almanıza olanak tanıyor. Livemocha'ya temel üyelik ücretsiz. Bu sayede sohbet, giriş düzeyinde eğitim ve alıştırma özelliklerinden yararlanabiliyorsunuz. İleri düzey eğitimler ve özel dersler için isterseniz Gold Key satın alabilirsiniz (aylık 10 $). Yazımızda geçen çoğu sitenin aksine arabirimin Türkçe olması kullanımı daha da kolaylaştırıyor.
Livemocha oldukça kapsamlı bir servis olduğundan her özelliğini keşfetmeniz vakit alabilir ama dil öğrenimine gerçekten faydalı olduğu kuşkusuz. Tabii eğitmenler gerçek ve çoğu gönüllü insanlar olduğundan, onlarla arkadaş olmanız ve zaman zaman sohbet ederek pratik yapmanız da mümkün. Türkçenizin iyi olduğunu düşünüyorsanız siz de yabancıların Türkçe öğrenmesine yardımcı olabilirsiniz.

Dâhi mi, lider mi, esas oğlan mı?

Mark Zuckerberg, Steve Jobs, Larry Page, Sergey Brin… Sizce bu adamlar birer dâhi mi, teknolojinin liderleri mi, yoksa milyar dolarlık senaryoların esas oğlanları mı?



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

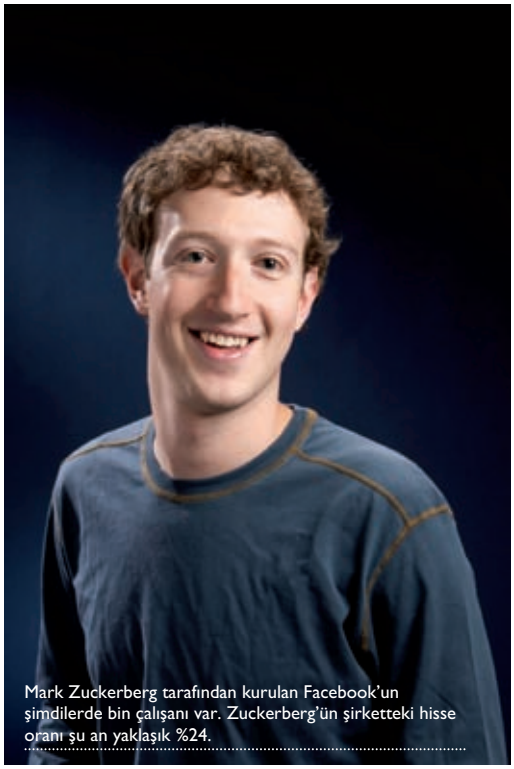
GEÇTİĞİMİZ ay Facebook'ta yapılacak yeniliklerin açıklandığı F8 etkinliği hayli ilgi gördü. Twitter'da en çok konuşulanlar arasına kolayca giren etkinlik, geleneksel medyada da hayli geniş yer buldu kendine. Dünya üzerinde yüz milyonlarca kullanıcısı olan bir serviste nelerin değişeceği, gerçekten önemli bir konu elbette. Öyle çok kullanıcı Facebook'ta o öyle zaman geçiriyor ki, sitede yapılan değişiklikler bir anlamda dünyanın gidişini etkiliyor.

Facebook'un kurucusu Mark Zuckerberg artık tüm dünyada tanınan biri. İnsanlar kendisini kısaca "Zuck" diye anıyor. Zuck, F8'de sahneye çıktı ve bir sunum yaparak Facebook'a gelecek yeniliklerin en önemlilerini bizzat anlattı. Aslında Amerikan teknoloji şirketlerinin kurucularını sahnede bu tür sunumlar yaparken görmeye alışkınız. Steve Jobs, Bill Gates gibi isimler dünyayı değiştirirken arada bir insanların önüne çıkıp karizmatik şovlar yaptılar. Bill Gates belki bu anlamda çok da iyi değildi ama Steve Jobs'ın sahnede bir yıldız gibi parladığı sunumları eminim ki uzun yıllar hatırlanacak.

Üzgünüm ama Zuck, 500 milyon arkadaşa(!) sahip olmasına rağmen, bence Steve Jobs'ın karizmasının yüzde birine sahip değil. Steve Jobs; doğduğu günden beri üzerinde taşıdığı şeytan tüyüyle, 20. yüzyılın ikinci yarısında teknoloji dünyasının unutulmaz lideri ve esas oğlanı olmayı başardı. Hatta şirketi Apple'ın son on yılda yakaladığı başarıları düşünürsek, 20. yüzyılla 21. yüzyıl arasındaki en büyük farklılıkları oluşturan insanlardan biri olarak geçecek tarihe Steve Jobs.

Dünyanın en büyük şirketleri listesinde işi teknoloji olanların sayısı hızla artıyor. Bir liderin ya da birkaç kişilik bir çekirdek ekibin etrafında büyümeye başlayan teknoloji şirketleri, yatırımcılar tarafından keşfediliyor ve kısa zamanda milyar dolarlık işler hâlini alabiliyor. Bu yazıda altını çizmek istediğim noktaysa işi başlatan liderlerin zaman içinde değişen konumları. Şirketler devleşirken sıcak yüzlerini kaybetmemek için işi başlatanların samimi yüzlerini ön planda tutmayı tercih ediyor. Facebook dendiğinde Mark Zuckerberg'ün akla gelmesi, emin olun ki değeri 50 milyar doları bulan dev bir şirketin yönetim kurulu tarafından yapılan bilinçli bir seçimin eseri. Mark Zuckerberg şu anda Facebook'un CEO'su. 14 Mayıs 1984 doğumlu bu genç adamın kişisel servetinin 7 milyar dolara yaklaştığı tahmin ediliyor. Facebook'u en başından beri kucağında büyüten Zuck'ın, arkadaş listesiyle ilgili yeni bir özelliğin eklenmesi konusunda hayli yetkin kararlar verebileceğine şüphe yok. Gelgelelim 50 milyar dolarlık bir şirketi yönetmek biraz farklı bir konu, hatta 27 yaşındaki bir genç adam için hayli zor olmalı, değil mi?

"Facebook'un sahibi" dendiğinde akla gelen ismin, yani Mark Zuckerberg'ün şirketteki hissesi %24 civarında. Ülkemizde ve dünyada pek alışık olmadığımız



Mark Zuckerberg tarafından kurulan Facebook'un şimdilerde bin çalışanı var. Zuckerberg'ün şirketteki hisse oranı şu an yaklaşık %24.

ÇOCUKLAR HÄNSEL İLE GRATEL'İ OKURKEN, PARAYI BULUP "YIRTMANIN" PEŞİNDE OLAN BÜYÜKLER LARRY İLE SERGEY'İN MACERALARINI KEYİFLE OKUYABİLİR!

Larry Page ile Sergey Brin'in 1998'de kurduğu Goolge'ın şimdilerde 28 bin çalışanı var. Şirketin piyasa değeri ise 170 milyar dolar civarında.

şekilde, Facebook hisselerinin %30'u şirket çalışanlarına ait. Geri kalan hisseler birçok yatırımcının elinde bulunuyor. Örneğin şirkete yapılan son yatırımda Goldman Sachs adlı yatırım bankası kendisi ve müşterileri adına Facebook'tan yaklaşık %3,8'lik hisseyi 1,5 milyar dolar karşılığında satın aldı. Gördüğünüz gibi Mark Zuckerberg tam olarak "site sahibi" konumunda değil. :)

Site sahibi ifadesini tırnak içinde gören bazı okurlarımız mutlaka İtiraf.com'u hatırlamışlardır. Ben de burada anmadan geçemeyeceğim. Şimdilerde başta UZMANTV olmak üzere bazı popüler internet işlerinin başında olan Ersan Özer'in 90'lı yılların sonunda kurduğu web sitesinin Türkiye'nin internet tarihinde önemli bir yeri var. Ersan Özer uzunca bir süre İtiraf.com'da gerçek anlamda "site sahibi"ydi. Siteyi yöneten ve yazılan itirafları değerlendirerek yayına alan Özer, kullanıcılar tarafından böyle anılıyordu. İtiraf.com'da zaman geçiren binlerce kişi site sahibine büyük saygı ve sevgi besliyordu.

Google'ı kuran Larry Page ve Sergey Brin ikilisinin yüzleri uzunca bir süre Google haberlerini süsledi. Bu ikilinin öğrenciyken giriştikleri proje büyük yol kat ederek dev bir şirkete dönüşmüştü. Google da aynı Facebook gibi, kurucularının sıcak yüzünü halkla ilişkiler faaliyetlerinde kullanan şirketlerdendi. Fakat marka zamanla akıllara öyle bir kazındı ki, kurucuları yavaş yavaş geri planda kalmaya başladı. Bence doğrusu da bu. Geldiğimiz noktada 28 bin çalışanı olan Google'ın hâlâ iki kafadarın eseri olarak gösterilmesi isabetli olmayacaktı.

Tüm bu örnekleri aynı potada eritirsek görüyoruz ki teknoloji şirketlerinin kurucuları başlarken bir süre şirketin her şeyi olmak zorunda. İşler yoluna girip şirket büyümeye başladığındaysa iyi bir lider olmaları şart. Liderliği de becerip şirketi yükseklere taşırken, bir yandan da "esas oğlan" pelerinini giymeleri gerekiyor ki şirin yüzleriyle şirketi tüm dünyaya karşı temsil edebilsinler. Aslında gerçek, o esas oğlan pelerininin arkasında gizleniyor…

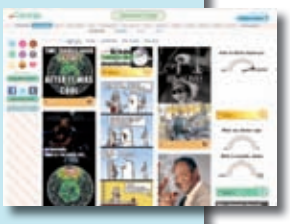
Facebook'u kurup 7 milyar dolar servet yapan Mark Zuckerberg'ün öyküsü çok keyifli. Öyle ki, filmi bile var. Tez yazayım derken Google'ı bulup zengin olan Larry ile Sergey'in öyküsü de ilginç. Çocuklar Hänsel ile Gratel'i okurken, parayı bulup "yırtmanın" peşinde olan büyükler Larry ile Sergey'in maceralarını keyifle okuyabilir! Gelgelelim; Mark'ın, Larry'nin, Sergey'in, @jack'in pelerinlerini araladığımızda, arka tarafta purolarını tüttüren patronları görüyoruz.

Büyümek için, gelişmek için ve tüm dünyaya hizmet vermek için öncelikle yatırıma yani paraya ihtiyaç var. Facebook'ta çalışan bin kişi Zuck'ın öğrenci evinde yaşamıyor. 28 bin Google çalışanı Larry ile Sergey'in işi başlattığı garaja doluşmuş vaziyette değil… Büyüyen teknoloji şirketleri kimi zaman uzun yıllar boyunca para kazanmadan ciddi maliyetleri karşılamak zorunda. Bu noktada işin içine yatırımcılar giriyor. Şirketlerdeki ışığı ve potansiyeli gören yatırımcılar, paralarını genç dâhilerin başlattığı işlerde riske atıyor. Bu dâhiler zamanla iyi liderlere dönüşüp doğru yapıyı kurduğundaysa dünya devi teknoloji şirketleri oluşuyor. ❖

AĞA TAKILANLAR

EĞLENCELİ FOTOĞRAFLAR

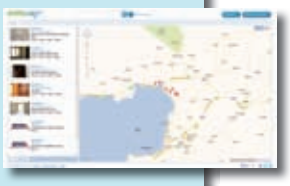
www.canv.as



Canvas kullanıcıları komik fotoğrafları ve Photoshop çalışmalarını site üzerinde yayınlıyor. Siz de sitede kendi çalışmalarınızı yayınlayabilir, diğer kullanıcıların beğendiğiniz çalışmalarını bir araya toplayarak albümler oluşturabilir ve paylaşabilirsiniz.

HARİTA ÜZERİNDE EMLAK ARAMA

www.eviniz.com



Web'de emlak ilanı aramanın farklı bir yolunu görmek için Eviniz.com'u ziyaret edebilirsiniz. Bu sitede kayıtlı olan emlak ilanları harita üzerinde gösteriliyor ve bu sayede Türkiye'nin istediğiniz bölgesindeki ilanları kolayca inceleyebiliyorsunuz.

EVLENECEKLERE GÜZEL HİZMET

www.kurdele.com

Evlilik hazırlığı yapanlar için yeni evin ihtiyaçlarını karşılamak üzere uğrayabilecekleri bir adres olan Kurdele.com, aynı zamanda "hediye istek listesi" de yapılabilen bir ortam. Sitede alışveriş yapabildiğiniz gibi, size hediye olarak alınmasını istediğiniz ürünlerin listesini de yapabiliyorsunuz.

Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiyi şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.
Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

www.nilinkelebekleri.com

İlginç bir proje olan "Nil'in Kelebekleri", Sanatçı Nil Karaibrahimgil'in sevdiği köşe yazılarını paylaştığı kitap için kullanılan kâğıtların yeniden doğaya dönmesini amaçlıyor. Sanatçı, sitede belirli bir sayıda yorum alan her yazı için gerçek bir ağaç dikeceğini belirtiyor.

www.vursamgol.com

Ülkemizde basılı yayınların arşivini yapan kurumlar veya kişiler bulunsa da eski gazete ve dergilere internetten ulaşmak pek mümkün olmuyor. Fakat eski ve ilginç spor haberlerini ziyaretçileriyle paylaşan "Vursam Gol" sayesinde görüyoruz ki Mustafa Denizli'nin "Genç Mustafa" olduğu günler de varmış!

www.teknokedi.com

Sanal dünyaya hızlı bir giriş yapan teknoloji portalı Teknokedi, bilişim dünyasından son haberler, donanım ve yazılım alanlarında faydalı olabilecek makaleler ve köşe yazılarına yer veriyor. Site özellikle açık kaynak dünyasına verdiği destekle dikkatleri üzerine çekiyor.

popartbiziandy.tumblr.com

Profesyonel olarak grafik tasarımıyla uğraşan İstanbul Bilgi Üniversitesi Görsel İletişim Tasarımı Bölümü öğrencisi Uğur Matban, kişisel blog'unda hem tasarıma yeni başlayan kişilere mesleki tecrübelerini aktarıyor hem de hayatın çeşitli detaylarını kendi bakış açısıyla yorumluyor.

BLOG

www.prenade.com

Bir URL kısaltma hizmeti olan Prenade sayesinde birçok link kısaltma hizmetinden farklı olarak yönlendireceğiniz bağlantının uzantısını kendiniz belirleyebiliyorsunuz. Bu sayede daha belirgin linkler oluşturup paylaşabilir, tıklanma istatistiklerini kontrol edebilir ve linkler hakkında yorum paylaşabilirsiniz.

www.mutluhaberler.com

Sadece güzel haberlere ev sahipliği yapmak gibi ilginç bir konsepte sahip olan "Mutlu Haberler", doğa ve insan öncelikli bir yayın fikrini benimsiyor. Platform, sivil toplum kuruluşları, eğitim kurumları, yerel yönetimler vb. kurumların toplumda pozitif etki yaratacak etkinliklerini duyurmayı görev bellemiş.

www.windowstema.com

Okurlarımızdan Erdal Önal'ın paylaştığı windowstema.com, standart Windows görünümünden sıkılan ve işletim sisteminin görüntüsünü kendi isteği doğrultusunda özelleştirmek isteyen okurlarımıza hitap ediyor. Sitede Windows 7, Vista ve XP için özel temalar, duvar kâğıtları ve çeşitli araçlar bulunuyor.

www.cazci.com

Caz müziğine ilgi duyanların takip edebileceği Türkçe içerikli site sayısı bir hayli az. Ancak özgün bir içeriğe sahip olan Cazcı.com bu açığı kapatmak konusunda bir hayli iddialı. Caz dünyasından son haberler ve sanatçılarla yapılan röportajlar sitenin geniş içeriğinin yalnızca bir kısmı.

BLOG

www.burak.com

Teknoloji tutkunu Burak Bayburtlu'nun blog'unda birçok yazılım ve donanımın inceleme ve ön incelemeleri, sosyal medya analizleri ve kişisel teknoloji notları bulunuyor. Bayburtlu, blog'unu bir süredir pek sık güncelleyememiş gibi gözüküyor, fakat mevcut içerik de yeterince doyurucu.

www.tanit.in

İnternette yeni siteler keşfetmekten hoşlanıyor veya kendi sitenizi tanıtmak istiyorsanız Tanit.in ilginizi çekebilir. Basın-yayın, bilgisayar-internet, kültür-sanat, spor, müzik, teknoloji, eğlence, haber, magazin, eğitim, doğa-bilim ve oyun gibi birçok farklı kategoride onlarca site sizleri bekliyor.

www.webbuzzy.com

Ziyaretçilerine birçok faydalı internet tüyosu vadeden Webbuzzy, internet yoluyla ücretsiz faks göndermekten çevrimiçi fotoğraf düzenlemeye, Twitter takipçilerinizi harita üzerinde izlemekten AdWords'de ücretsiz reklam yayımlamaya kadar birçok farklı konuda tüyolara ev sahipliği yapıyor.

www.murat.cesmecioglu.net

Murat Çeşmecioğlu, bilişim teknolojileri üzerine eğildiği kişisel web sitesinde ağırlıklı olarak kablosuz ağ güvenliğini konu alan makalelere yer veriyor. Çeşmecioğlu aynı zamanda işletim sistemleri, ASP programlama dili ve sosyal ağ entegrasyonu gibi konulara da sitesinde yer veriyor.

BLOG

www.peskolik.net

Ekim ayı futbol oyunu tutkunlarının en heyecanla beklediği ay, zira PES ve FIFA serilerinin yeni temsilcileri genellikle bu ay yayımlanıyor. Eğer siz de bir PES fanatiğiyseniz diğer PES oyuncularıyla irtibata geçmek ve oyun hakkında tartışmak için Peskolik forumlarına üye olabilirsiniz.

www.odemedunyasi.com

Dünya üzerinde nakit para kullanımı her geçen yıl hızla azalıyor. Elektronik ödeme sistemlerinin büyük bir hızla yaygınlaştığı bir çağda yaşıyoruz. Siz de eğer bu konuda yaşanan gelişmelere ilgi duyuyor ve son haberleri yakından takip etmek istiyorsanız Ödeme Dünyası ilginizi çekebilir.

www.simdigezelim.com

Dünyayı gezmeyi ve farklı yerler keşfetmeyi seven Başar Kurtbayram, onlarca farklı ülke hakkındaki izlenimlerini sitesinde ziyaretçileriyle paylaşıyor. ABD, Norveç, Kosta Rika, Tayland, Andora, Bahamalar ve Moğolistan gibi ülkelerle ilgili bilgi almak için Şimdi Gezelim'i ziyaret edebilirsiniz.

BLOG

www.izedebiyat.com

Öykü, roman, inceleme, eleştiri, şiir ve deneme gibi farklı türlerde yüzlerce eserin paylaşıldığı İzEdebiyat, hem amatör hem de profesyonel sanatçıların yapıtlarına ev sahipliği yapıyor. Siz de bir edebiyat tutkunuysanız sitede kendinize bir köşe açabilir ve eserlerinizi paylaşabilirsiniz.

okuyankedi.blogspot.com

Sıradaki sitemiz yine edebiyatseverler için. Blog sahibi, okumanın kendisi için yemek, içmek ve uyumak gibi olduğunu ifade ediyor. Fırsat buldukça farklı kitaplar ve yazarlar hakkında izlenimlerini paylaşan "Okuyan Kedi", ara sıra müzik ve sinema dünyasına da uğramayı ihmal etmiyor.

BLOG

futbolunilahlari.blogspot.com

"Futbolun İlahları" blog'unda ağırlıklı olarak futbol tarihine adını yazdırmış ve hafızalarda yer etmiş eski futbolcularla ilgili bilgilendirici yazılar yer alıyor. Futbol severler için maçlardan arta kalan zamanlarda futbol tarihiyle ilgili okumalar yapmak oldukça keyifli olabilir.

BLOG

www.tarcintadinda.com

Feyza Zengin Çolak'ın hazırladığı Tarçın Tadında, hem bekâr yaşayanların hem de evlilerin faydalanabileceği birçok ilginç yemek tarifi barındırıyor. Sitede "Derin dondurucu ile akşam yemekleri en hızlı nasıl hazırlanır?" gibi mutfak kültürü üzerine yazılmış bilgilendirici yazılar da mevcut.

BUGÜNE DEK EN ÇOK SEVEREK OYNADIĞINIZ OYUNLAR NELER?

PCnet editörleri ve yazarları her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.

Erdal KAPLANSEREN / Yayın Yönetmeni

Klasiklerden vazgeçemiyorum

Oyundan en fazla zevk aldığım dönem sanırım 15-25 yaş arasıydı. 80'lerin sonlarına doğru popülerleşen "atari salonları" elbette oyun evrenimde benzersiz bir yere sahip. Tam da o yıllarda oyun meraklıları Commodore 64 ve Amiga 500 arasında gidip geliyordu. Harikulade yıllardı. Grafik ve senaryo olarak şimdikilerle kıyaslanamayacak kadar geri olsa da, o oyunlardan aldığım tadı sonra asla alamadım. PC ve konsol çağında ne yazık ki iş güç, çoluk çocuk derken oyunlardan uzak kaldım. 90'lardan itibaren FIFA, PES, Quake, GTA, Age of Empires, Sim City, Need for Speed, Medal of Honor, Max Payne ve Counter-Strike serileriyle çok vakit geçirdim. Hâlâ bu oyunlara dönüp duruyorum. iPad sayesinde yolda, dışarıda beklerken vs. oyuna vakit ayırma şansı yakaladım. Ara ara oynayıp çok zevk aldığım oyunlar da var.

Selim ŞUMLU / Editör

Nerede o eski "macera"lar

Windows 3.1'le birlikte muhtemelen ilk tanıştığım ve hâlâ çok iyi oynadığım bilgisayar oyunu Mayın Tarlası'dır. Ortaokul ve lise yıllarımda daha çok strateji ve macera oyunlarına takmıştım ki Grim Fandango gibi efsanevi macera oyunlarının İngilizceme de katkısı olduğunu itiraf etmek gerek. Çevirmeli bağlantı zamanlarında saatlerimi harcadığım tek çok oyunculu oyunsa Quake II idi. Uzun bir süredir oyun oynamıyorum ama Diablo III'ü beklediğimiz şu günlerde, arkadaşlarla sabahlayıp bir günde Diablo II'yi bitirdiğimiz günler aklıma geliyor. Bunlar dışında severek oynadığım serilerin başında Age of Empires, Worms (3D olanlar hariç), Warcraft (WoW hariç), Commandos ve elbette Monkey Island geliyor. Mario'dan girip Contra'dan çıkacağım NES ve isimlerini artık hatırlamadığım Atari 2600 oyunlarına hiç girmiyorum bile.

Pamir KIZILTUĞ / Donanım Editörü

Diablo'nun yeri başka

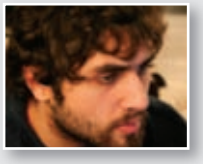
Oyunlarla aram iyi sayılır. Birkaç sene öncesinde sıkı bir oyuncuyken şimdilerde zaman darlığı nedeniyle sadece fanatiği olduğum oyunları oynayabiliyorum. Diablo ile tanışıklığım oyunun ilk sürümünün piyasaya çıktığı 1995 yılında başladı. CD'si halen bir yerde duruyor olmalı. Diablo, ev arkadaşlarımla birlikte üniversitede kendimi üç ay boyunca eve kapattığım oyun oldu. Evden çıktığımda Adapazarı'nda otomobillerin geçtiği Çark Caddesi biz farkına varmadan Arnavut kaldırımı olmuştu. Özellikle eve gelen ADSL ve Battle.net aboneliğiyle insan vücudunun uykusuzluğa üç gün dayanabildiğini gösteren oyundur benim için Diablo. Serinin ikincisi ve ek paketlerinden ilkindeki lezzeti alamadık. Üçüncüyü ise biriken yıllık izinlerimi kullanmak için dört gözle bekliyorum. Şimdilik betasına bakma için çareler peşindeyim.

A. Kıvanç TANRIKULU / Yazar

Benim için geçmişten bir tat: Oyun oynamak

Çocukluktan gençliğe geçmekte olduğum yıllarda çok güzel izler bıraktı oyun oynamak. Commodore 64 ile oynadığım oyunlar, Amiga başında geçirdiğim sayısız saatler hep mutluluk doluydu. PC dönemine geçerken oyun oynamaya ayırabildiğim vakit azalmaya başladı. PC öncesi dönemden çok sayıda oyun geliyor şimdi hatırıma. İlk hatırladıklarım Boulder Dash, Sensible Soccer, International Karate, Last Ninja, Myth… PC döneminde ise ne yazık ki daha az sayıda oyuna zaman ayırabildim. Max Payne ve Mafia sonuna kadar sıkılmadan oynadığım, büyük keyif alarak bitirdiğim iki oyun oldu. Üniversite yıllarında ve sonrasında dergi ofislerinde oynadığımız Counter-Strike'ın ayrı bir yeri olduğunu belirtmeden geçemeyeceğim. LAN mucizesi sayesinde müthiş bir heyecan fırtınasına dönen bu oyun bize çok güzel zamanlar geçirtti.

Serdar CEVHER / Yazar



Amiga zamanlarını özlüyorum

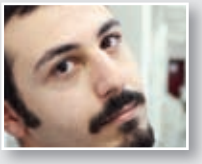
Oldukça uzun bir süredir Linux ve Mac OS X ortamında çalıştığım için PC oyunları dünyasının biraz uzağındayım. Bir PlayStation 3'üm var fakat onu da genellikle FIFA serilerini ve Move aparatıyla birlikte aldığım spor oyunlarını oynamak için kullanıyorum. Aslında genel olarak oyun sektörünün gittiği yön ve benim kafamdaki oyun kavramı farklı, yani futbol oyunları hariç yeni PC oyunlarının birçoğu benim için pek de çekici gelmiyor. Ben oyunları dinlenmek ve kafamı boşaltmak için oynamayı tercih ediyorum, fakat çözülmeyi bekleyen yüzlerce farklı ayrıntı barındıran yeni nesil PC oyunları beni yoruyor. Çoğunlukla 90'ların ilk yarısında Amiga'mla geçirdiğim zamanları ve oynadığım basit ama eğlenceli oyunları özlüyorum. Traps & Treasures, Super Frog, Lotus III, Test Drive ve Cannon Fodder en sevdiğim Amiga oyunlarıydı.

Kavel ULUDOĞAN / Yazar

Eskiler gibisi yok!

Oyun dendiğinde hepimiz için akan sular duruyor. Özellikle bazı oyunlar, üzerinden yıllar geçse de aynı keyfi veriyor. Benim en sevdiğim oyunların ikisi epey eski oyunlar arasında. Biri 1999 yılından beri severek oynadığım Heroes III, diğeri ise 2000 yılının şaheseri Diablo II. Zaman içinde Heroes'un yeni oyunları çıkmış olsa da hiçbirisi eskisinin tadına sahip değil. Bugüne kadar oynadığım en keyifli oyunlardan biri olan Ports of Call'u unutmuş değilim. Tek derdimse, eski oyunların yeni sistemlerde sorunsuz çalışmıyor olmaları. PC dünyasını ve dertlerini bırakıp PlayStation'a geçersek, favorimin Assassin's Creed serisi olduğunu belirtmem gerekir. Ardından da oynaması kadar seyretmesinin de çok zevkli olduğu Red Dead Redemption ile PlayStation Move aparatı sayesinde oyunu başka bir zevke çeviren Virtua Tennis 4 geliyor.

Daron DEDEOĞLU / Yazar



Ne varsa eskilerde var

Fazlaca oyun oynayan birisi olmamakla birlikte, kendimi oyuna kaptırıp tüm dünyayla ilişiğimi kestiğim zamanlar da olmuyor değil. İşte krizimin tuttuğu bu dönemlerde efsaneleşmiş strateji oyunu Age of Empires 2 önünde bulurum kendimi. Gerçekten en dipten başlayıp Yeni Çağ'a kadar uzanabilen bu savaş ve strateji dolu kurgu, bana her daim heyecan vermeye devam edecek gibi. Bir başka tutkum da benzer nitelikte olmasına rağmen heyecan dozu daha yüksek olan Magic & Mayhem 2: Art of Magic. Oldukça eski olmasına rağmen hâlâ "mana" alanları için mücadele edip büyülerle savaşmak bana ilginç geliyor. Özellikle ağ üzerinden kapışma yapmak ayrı bir tat bırakıyor. Bunlar dışında Wii üzerinde gelen spor paketi de vazgeçemediklerimden. Eğer Wii'den ve bilgisayarımdan uzaktaysam tercihim Android telefonumdaki Angry Birds ve Rio sürümleri oluyor.

Ayberk KİMSESİZ / Yazar

Hey gidi Tomb Raider

Yaklaşık 9 senedir oyunlarla olan bağım yalnızca denemek ve test etmekten öteye geçmedi. 1990'ların başında Atari konsollarla uzun süre oyun oynadım. PC'ye geçişim aslında Tomb Raider II eşliğinde oldu. Sanırım 1998 olması gerek, çünkü o oyunu bitirdiğim gibi koşa koşa Tomb Raider III'ü almıştım ki 1998, üçüncü oyunun çıkışına denk geliyor. Abartısız sabahtan akşama kadar bu oyunları oynadım. En son Tomb Raider Chronicles oyununu da bitirdikten sonra Tomb Raider'dan uzaklaştım. Arkasından gelen oyun 3 sene sonra çıktı ama inanılmaz bir hayal kırıklığı yaşamıştım. Aynı zamanda sıkı bir strateji oyuncusu olduğumu hatırlıyorum, çünkü Age of Empires 2 için beni internet kafeye davet ederlerdi. Şimdilerdeyse hiçbir oyuna merakım ve bağımlılığım kalmadı. Çok özlersem, iPad 2'yi açıyorum.

Y. Emre ŞAHİN / Yazar

Favorim Call of Duty serisi

Bilgisayarda uzun süreler oyun oynayarak vakit geçiren biri değilim, fakat sürekli takip ettiğim ve yenilerini merakla beklediğim oyunlardan biri Call of Duty. Piyasaya sürüldüğü anda oynamaya başladığım Call of Duty serisi oyunları bir çırpıda bitirmek yerine yavaş yavaş keyifli bir şekilde ilerlemeyi seviyorum. Özellikle FPS tarzı oyunlara karşı bir ilgim var. Her ne kadar yeni çıkan oyunları sürekli takip edemesem de bazı oyunları mutlaka takip ediyorum. Bu oyunlardan bir tanesi de Medal of Honor. En sık oynadığım bilgisayar oyunlarından biri olma özelliğini taşıyan Medal of Honor, sizi savaşın içine sürükleyerek gerçek dünyadan biraz olsun sıyrılıp stres atmanızı sağlıyor. FPS tarzı haricinde de bir şeyler eklemek gerekirse Need For Speed serisini de beğendiğimi söyleyebilirim.

Ömür İklim DEMİR / Yazar

Hiç unutmam, sene 1985...

...o zamanlar Pac-Man daha genç tabii. Neredeyse çeyrek yüzyıldır oyun oynayan birine sorulmaması gereken bir soru bu. En iyisi konuyu hayatımda iz bırakan oyunlar bazında ele alayım. Atari salonlarından Street Fighter, Mortal Kombat, Final Fight, Snow Bros... Pentium öncesi PC döneminden Prince of Persia, Daggerfall, Heroes of Might and Magic serisi, Civilization serisi, Lucas Arts'ın Grim Fandango ve Monkey Island gibi ikon-macera oyunları; Diablo, Dune, Command and Conquer, Warcraft serileri; Doom ve benzeri FPS'ler... Sonrasında gelen dönemde Half-Life, Counter-Strike, Morrowind, Oblivion, Hitman serisi, Call of Duty serisi... Konsol oyunlarından Metal Gear Solid serisi, Uncharted serisi, Gears of War, Batman: Arkham Asylum... Bağımsız oyunlardan Limbo, Machinarium, World of Goo, Braid... Bu listeler böyle gider!

Anlaşılan o ki PCnet editörleri son zamanlarda oyunlara çok fazla vakit ayıramasa da eski oyunların tadını hiç kimse unutamıyor. Aramızda bilgisayar oyunlarının "zaman kaybı" ve "gereksiz" olduğunu düşünen kimsenin olmaması da dikkate değer.

Hediyeli Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK: 9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin! ~~84 TL~~ **63 TL**

2. SEÇENEK:

Avira AntiVir Premium
(35 TL değerinde)

Hediyeli abonelik 66 TL

3. SEÇENEK:

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

Hediyeli abonelik 64 TL

SÜPER ABONELİK PAKETİ
ANTİVİRÜS VE HOSTING HEDİYELİ 1 YILLIK ABONELİK: 70 TL

ABONE FORMU EKİM 2011

adı / soyadı:.....

firma adı:.....

mesleği / görevi:..... doğum tarihi:...../...../.....

dergi teslim adresi:.....

.....

posta kodu:..... semt:.....

şehir:..... e-posta:.....

tel:..... faks:.....

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

ABONELİK TİPİ

☐ **9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL**
☐ **Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 64 TL**
☐ **Avira AntiVir Premium hediyeli: 66 TL**
☐ **Antivirüs ve hosting hediyeli: 70 TL**

kart sahibinin adı / soyadı: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

kredi kartı no: ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

son kullanma tarihi: ☐☐/☐☐

imza:

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz
☐ firma adına düzenleyiniz

fatura adresi:.....

.....

posta kodu:..... semt:.....

şehir:..... vergi no:..... vergi dairesi:.....

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13
web: **PCnet.com.tr** e-posta: **abone@doganburda.com**